S 6072
43 (2)

FAUNE DE MADAGASCAR

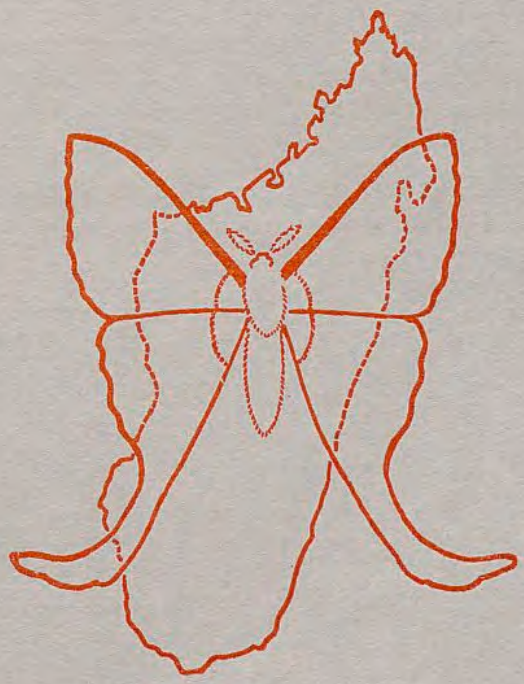
Publiée sous les auspices du Gouvernement de la République Malgache

43 (2)

INSECTES
LÉPIDOPTÈRES LYMANTRIIDAE

(2e *partie*)

par
Paul GRIVEAUD



ORSTOM **CNRS**
Paris
1977

BIBL. DU MUSEUM PARIS

Source : MNHN, Paris

FAUNE DE MADAGASCAR

Collection fondée en 1956 par M. le Recteur Renaud PAULIAN
Correspondant de l'Institut
Recteur de l'Académie de Bordeaux
(alors Directeur adjoint de l'IRSM)

Collection honorée d'une subvention de l'Académie des Sciences (fonds Loutreuil)

Comité de patronage

Son Excellence M. le Dr RAKOTO RATSIMAMANGA, membre correspondant de l'Institut, Paris. — M. le Ministre de l'Education nationale, Tananarive. — M. le Président de l'Académie Malgache, Tananarive. — M. le Recteur de l'Université de Madagascar, Tananarive. — M. le Professeur de Zoologie de l'Université de Madagascar, Tananarive. — M. le Directeur général du CNRS, Paris. — M. le Directeur général de l'ORSTOM, Paris.

M. le Professeur Dr J. MILLOT, membre de l'Institut, fondateur et ancien directeur de l'IRSM, Paris. — M. le Professeur R. HEIM, membre de l'Institut, Paris.

MM. les Professeurs J. DORST, membre de l'Institut, directeur du Muséum national, Paris ; J.-M. PÉRÈS, membre de l'Institut, Marseille ; A. CHABAUD, Paris ; C. DELAMARE DEBOUTTEVILLE, Paris ; P. LEHMAN, Paris ; M. RAKOTOMARIA, Tananarive.

Comité de rédaction : M. R. PAULIAN, Président ; MM. C. DELAMARE DEBOUTTEVILLE, P. DRACH, P. GRIVEAUD, A. GRJEBINE, J.-J. PETTER, G. RAMANANTSOAVINA, P. ROEDERER, P. VIETTE (secrétaire).

Les volumes de la « Faune de Madagascar », honorés d'une subvention de la République Malgache, sont publiés avec le concours financier du Centre National de la Recherche Scientifique et de l'Office de la Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer.

Source : MNHN, Paris

S 6072
43 (2)

FAUNE DE MADAGASCAR

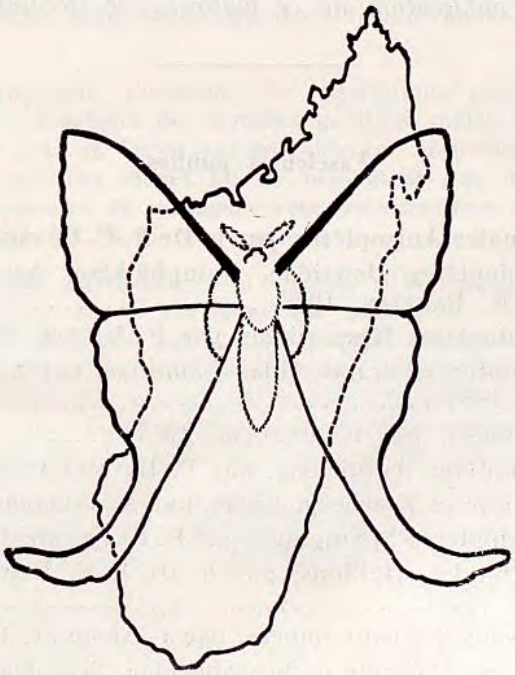
Publiée sous les auspices du Gouvernement de la République Malgache

43 (2)

INSECTES
LÉPIDOPTÈRES LYMANTRIIDAE

(2e *partie*)

par
Paul GRIVEAUD



ORSTOM CNRS
Paris
1977

BIBL. DU MUSEUM PARIS

Bibliothèque Centrale Muséum
Source : MNHN, Paris

LA FAUNE DE MADAGASCAR

est publiée par livraisons séparées correspondant chacune à un groupe zoologique. L'ordre de publication est indépendant de l'ordre systématique général.

Adresser toute la correspondance concernant la « Faune de Madagascar » au Secrétariat de la « Faune » : P. VIETTE, 45 *bis*, rue de Buffon, 75005 Paris.

En vente à la Librairie René THOMAS
36, rue Geoffroy-Saint-Hilaire, 75005 Paris

Date de publication de ce volume : 28 décembre 1977

Fascicules publiés

	F français
I. — Odonates Anisoptères, par le Dr F.-C. FRASER, 1956	**50 F**
II. — Lépidoptères Danaidae, Nymphalidae, Acraeidae, par R. PAULIAN, 1956	**50 F**
III. — Lépidoptères Hesperiidae, par P. VIETTE, 1956	**40 F**
IV. — Coléoptères Cerambycidae Lamiinae, par S. BREUNING, 1957	**100 F**
V. — Mantodea, par R. PAULIAN, 1957	**40 F**
VI. — Coléoptères Anthicidae, par P. BONADONA, 1957	**50 F**
VII. — Hémiptères Enicocephalidae, par A. VILLIERS, 1958	**40 F**
VIII. — Lépidoptères Sphingidae, par P. GRIVEAUD, 1959	**80 F**
IX. — Arachnides. Opilions, par le Dr R.-F. LAWRENCE, 1959	**40 F**
X. — Poissons des eaux douces, par J. ARNOULT, 1959	**70 F**
XI. — Insectes. Coléoptères Scarabaeidae, Scarabaeina et Onthophagini, par R. PAULIAN ; Helictopleurina, par E. LEBIS, 1960	**60 F**

(suite à la page 3 de couverture)

Source : MNHN, Paris

PREAMBULE AU FASCICULE 2

Ce deuxième fascicule complète la révision des *Lymantriidae* de Madagascar. Nous y décrivons les espèces provenant de l'éclatement des deux genres *Laelia* et *Dasychira*. Aucune espèce malgache actuellement connue ne correspond à l'un ou l'autre de ces deux genres.

Genres. — En ce qui concerne les Insectes classés jusqu'alors dans le genre *Laelia*, deux cas se sont présentés : une espèce, désignée par son auteur, M. Hering, sous le nom de genre *Laeliolina*, a été reprise sous ce nom générique. Les autres espèces se rapprochaient beaucoup plus des ex *Dasychira* et sont passées dans les divers genres créés pour l'éclatement de ce dernier.

Avant la présente révision, le genre *Laelia* comportait 5 espèces décrites et le genre *Dasychira* 76. Il s'ajoute à ces 81 espèces, 53 n. sp. décrites dans ce fascicule. Ceci porte à 134 espèces les Insectes qui auraient pu rester dans les deux seuls genres retenus par les anciens auteurs. Ces derniers n'avaient sans doute pas voulu opérer l'éclatement indispensable faute de posséder, à l'époque, le matériel suffisant. Ils ont seulement tenu compte des structures externes : nervation en particulier, caractères des antennes, des palpes labiaux, des pattes, etc.

Il eût été impossible d'effectuer les séparations génériques nécessaires sans se référer aux structures des armures génitales mâles et femelles. L'étude de ces dernières a pris un temps considérable car beaucoup d'entre elles sont très proches les unes des autres ou ne présentent que d'infimes variations qu'il était alors nécessaire de conjuguer avec les caractères externes. Ce travail a entraîné la création de 18 nouveaux genres.

Notre attachement particulier à la terre et à la langue malgaches nous a amené à choisir pour 18 de ces nouveaux genres des mots spécifiquement malgaches. Ce n'est peut-être pas là une solution rigoureusement scientifique, mais elle présentait pour leur auteur à la fois la possibilité de faire revivre les souvenirs s'attachant aux missions de récolte effectuées pendant tant d'années à travers la brousse et les forêts malgaches et de donner au peuple de Madagascar, qui aura à connaître de ce travail, des noms qui lui sont familiers.

Pour le lecteur étranger à Madagascar, nous donnerons ci-après la traduction des noms malgaches utilisés qui, à l'exception d'un seul, se rapportent tous au pays, à la nature, à l'astronomie ou aux phénomènes météorologiques.

Abakabaka : firmament
Alina : forêt
Ankova : pays Hova
Erika : bruine
Fanala : givre
Jabaina (1) *:* confus
Kintana : étoile
Lanitra : ciel

(1) Ce nom a été retenu pour le seul genre dont les espèces ne présentent pas toutes des caractères bien constants.

Source : MNHN, Paris

Masoandro : soleil
Mpanjaka : roi, seigneur
Orana : pluie
Rahona : nuage
Rivotra : vent
Sirana : bord de mer
Varatra : foudre
Vohitra : montagne
Volana : lune
Zavana : brouillard

Espèces. — Nous avons déjà signalé, dans le 1er fascicule de cette révision, le fait que bien des espèces étaient encore en cours d'évolution. Ce phénomène, qui complique la tâche des taxonomistes travaillant sur la faune malgache, est particulièrement sensible parmi les nombreuses espèces du genre *Mpanjaka*.

Certaines espèces retenues par nous pourraient fort bien, aux yeux d'autres entomologistes, n'être considérées que comme des sous-espèces ou des variations. Par contre, certaines variations au sein d'une même espèce pourraient être considérées comme de bonnes espèces. Nous n'avons pas la prétention d'affirmer qu'aucune erreur n'a été commise, estimant que seuls le temps et l'avenir pourront permettre à diverses morphes de se fixer définitivement ou à d'autres de disparaître et, par conséquent, d'aboutir à une taxonomie plus précise.

Armures génitales males et femelles. — Nous avons renoncé, dans ce second fascicule, aux descriptions des armures de chaque espèce, nous contentant de la description des armures du type de chaque genre. Les différences existant entre de nombreuses armures sont, en effet, bien souvent trop subtiles pour les caractériser par une description fastidieuse et peu claire. Nous renvoyons donc, pour chaque espèce, aux figures qui sont présentées avec des détails et un relief plus éloquents qu'un texte.

Clé des genres. — Le tableau figurant ci-après fait suite à celui publié dans le premier fascicule.

Alors que dans la première partie de ce tableau il n'a pratiquement été utilisé que les caractères morphologiques externes, il était impossible de procéder de même pour l'éclatement des genres impropres : *Laelia* et *Dasychira*. Les différences, souvent très importantes, se situent dans des caractères propres aux armures génitales et plus spécialement mâles.

Nous précisons, d'autre part, que les caractères de nervation indiqués pour chaque genre sont les caractères les plus fréquemment observés, mais ils ne sont pas immuables, des variations pouvant se présenter. C'est pourquoi nous ne figurons pas les schémas de la nervation des genres créés par l'éclatement du genre *Dasychira*, qui sont très proches et trop variables.

Tableau de détermination des genres (*suite*)

38. Antennes longues, atteignant environ la moitié de la longueur de la côte des ailes antérieures 39
— Antennes égales au tiers de la longueur de la côte des ailes antérieures ou proches de cette longueur 44

39. Palpes labiaux petits et très courts, ne dépassant pas le front 40
— Palpes labiaux moyens ou longs, dépassant le front 41

Source : MNHN, Paris

40. Ailes antérieures à bord externe presque rectiligne et perpendiculaire au bord dorsal, sans aucune ligne ou dessin, sauf parfois des points, 4 et 5 connées, 7 connée avec la tige de 8 et 9. Ailes postérieures avec 3 et 4 connées, ainsi que 6 et 7. Armure génitale ♂ : Valves petites et arrondies. Edéage gros et court .... **Laeliolina** (p. 301)
— Différent de ci-dessus 50

41. Palpes labiaux moyens et épais, dépassant un peu le front 42
— Palpes labiaux longs et porrigés, dépassant de beaucoup le front et la tête 43

42. Ailes antérieures à bord externe faiblement convexe, avec deux fines lignes transversales, 4 et 5 séparées, 7 connée avec la tige de 8 et 9. Ailes postérieures avec 3 et 4 séparées et 6 et 7 tigées. Armures génitale ♂ : Valves subtriangulaires. Saccus très allongé. Edéage court et fortement denté ..... **Sirana** (p. 567)
— Ailes antérieures à bord externe nettement convexe, fond blanc ou beige, côte plus ou moins maculée de brun, 4 et 5 séparées, 7 connée avec la tige de 8 et 9. Ailes postérieures avec 3 et 4 séparées et 6 et 7 tigées. Armure génitale ♂ : Valves subovales. Saccus long et fin. Edéage moyen et très élargi à l'apex .. **Vohitra** (p. 562)

43 Ailes antérieures à bord externe faiblement convexe, fond vert pâle avec des dessins compliqués, 4 et 5 séparées, 7 séparée de la tige de 8 et 9. Ailes postérieures avec 3 et 4 séparées et 6 et 7 tigées. Armure génitale ♂ : Valves en forme de longues cornes effilées. Saccus court. Edéage long, très courbé et effilé ..... **Erika** (p. 566)
— Ailes antérieures à fond beige ou jaune ochracé, avec une ligne longitudinale et des points, 4 et 5 séparées, 7 séparée de la tige de 8 et 9. Ailes postérieures avec 3 et 4 séparées et 6 et 7 tigées. Armure génitale ♂ : Valves subrectangulaires. Saccus allongé. Edéage assez long et denté à l'apex ..... **Orana** (p. 305)

44. Antennes de longueur moyenne, d'environ le tiers de la longueur de la côte 45
— Antennes courtes ou très courtes ne dépassant pas environ le quart de la longueur de la côte 48

45. Ailes antérieures à bord externe presque rectiligne et perpendiculaire au bord dorsal, une fine ligne longitudinale et de petits points, 4 et 5 séparées, 7 connée ou brièvement tigée avec 8 et 9. Ailes postérieures avec 3 et 4 connées et 6 et 7 tigées. Armure génitale ♂ : Uncus fort, peu crochu. Valves subrectangulaires. Saccus très court. Edéage court et aigu à l'apex. Espèces de petite taille ..... **Turlina** (p. 312)
— Différent de ci-dessus. Ailes antérieures à bord externe convexe. Espèces de taille moyenne ou grande 46

46. Ailes antérieures avec l'aréole petite et courte, des dessins diffus, 4 et 5 séparées, 7 sur la même tige que 8 et 9. Ailes postérieures avec 3 et 4 connées, ainsi que 6 et 7. Armure génitale ♂ : Uncus long et très fin. Valves assez courtes et très larges. Saccus très court et étroit. Edéage avec deux cornes aiguës dirigées rostralement avant l'apex ..... **Abakabaka** (p. 555)
— Ailes antérieures avec l'aréole normale. Différent de ci-dessus 47

Source : MNHN, Paris

47. Grandes espèces de plus de 50 mm d'envergure. Ailes antérieures de fond vert olive, 4 et 5 séparées, 7 connée avec la tige de 8 et 9. Ailes postérieures avec 3 et 4 et 6 et 7 connées. Armure génitale ♂ : Uncus long et fort, faiblement incurvé. Valves courtes, triangulaires et largement échancrées en vue ventrale. Saccus très court et arrondi. Edéage fort, en crosse au niveau du *caecum penis* ..... **Varatra** (p. 560)
— Moyennes espèces ne dépassant pas 42 mm d'envergure. Ailes antérieures à fond brunâtre ou jaune ochracé clair, 4 et 5 séparées, 7 connée avec la tige de 8 et 9. Ailes postérieures avec 3 et 4 et 6 et 7 connées. Armure génitale ♂ : Uncus avec deux apophyses latérales dentées. Valves subtriangulaires. Saccus allongé et fin. Edéage allongé et denté ..... **Volana** (p. 525)

48. Palpes labiaux longs, porrigés, dépassant le front et la tête. Ailes antérieures de coloration vert vif et noir, aréole petite, 4 et 5 séparées, 7 connée avec la tige de 8 et 9. Ailes postérieures avec 3 et 4 séparées et 6 et 7 connées. Armure génitale ♂ : Uncus long et fin, peu incurvé. Valves aiguës à l'apex. Saccus assez long et fort. Edéage très petit, court, avec des cornuti épineux dans la vesica ..... **Alina** (p. 519)
— Différent de ci-dessus 49

49. Palpes labiaux moyens, épais et dépassant un peu le front 50
— Palpes labiaux petits, très courts et ne dépassant pas le front 51

50. Ailes antérieures avec le bord externe presque rectiligne, oblique par rapport au bord dorsal avec lequel il forme un angle obtus, aréole généralement petite et étroite, petite tache réniforme sur les discocellulaires, 4 et 5 séparées, 7 séparée ou connée avec la tige de 8 et 9. Ailes postérieures avec 3 et 4 tigées et 6 et 7 connées ou tigées. Armure génitale ♂ : Uncus globuleux et tronqué. Valves petites, excisées au bord dorsal. Saccus très court et arrondi. Edéage court et incurvé ..... **Labordea** (p. 540)
— Ailes antérieures à bord externe convexe, aréole normale, fond blanchâtre, base vert olive bordée d'une ligne sombre, 4 et 5 séparées, 7 connée avec la tige de 8 et 9. Ailes postérieures blanc pur, 3 et 4 séparées, 6 et 7 tigées. Armure génitale ♂ : Uncus long et faiblement incurvé. Valves subtriangulaires. Saccus allongé. Edéage assez court avec une ou deux fortes crosses dentées à l'apex **Fanala** (p. 394)

51. Ailes antérieures avec l'aréole étroite, courte ou faiblement allongée 52
— Ailes antérieures avec l'aréole elliptique et normale 54

52. Ailes antérieures à fond vert olive avec un très fort ocelle apical brun. Armure génitale ♂ : Uncus aplati. Valves bien développées, en ovale allongé et avec une forte harpe. Edéage gros et sans cornutus ..... **Kintana** (p. 475)
— Différent de ci-dessus 53

53. Ailes antérieures à fond brun ou beige, courtes et larges. Armure génitale ♂ : Uncus tronqué, avec deux courtes apophyses latérales en lobes. Valves courtes et excisées à leur bord dorsal. Edéage très court, coudé au niveau du *caecum penis* ..... **Gallienica** (p. 402)
— Ailes antérieures à fond blanc et maculées de vert très pâle, assez étroites et allongées. Armure génitale ♂ : Uncus long et incurvé,

Source : MNHN, Paris

Valves longues, étroites et triangulaires. Saccus fin et très long. Edéage très fin, très long et presque droit ..... **Lemuriana** (p. 478)

54. Palpes labiaux petits et courts, ne dépassant pas le front 55
— Palpes labiaux moyens, épais et dépassant un peu le front 56

55. Petites espèces. Ailes antérieures brun foncé et longitudinalement rayées de blanc ou de beige, 4 et 5 bien séparées, 7 séparée de la tige de 8 et 9. Ailes postérieures avec 3 et 4 rapprochées ou connées et 6 et 7 connées ou tigées. Armure génitale ♂ : Edéage séparé à l'apex en deux lobes faiblement dentés ..... **Ankova** (p. 398)
— Grandes et moyennes espèces. Ailes antérieures avec le plus souvent les deux lignes transversales anté- et postmédiane plus ou moins distinctes, parfois absentes, 4 et 5 très rapprochées, connées ou tigées, 7 connée ou tigée avec 8 et 9. Ailes postérieures de nervation variable. Armure génitale ♂ : Edéage avec une plaque dentée apicale caractéristique ..... **Mpanjaka** (p. 314)

56. Ailes antérieures avec 7 sur la même tige que 8 et 9. Ailes postérieures avec 3 et 4 tigées, de même que 6 et 7. Armure génitale ♂ : Valves triangulaires étroites à la base, s'élargissant vers l'apex qui est échancré. Une apophyse en corne relevée au *vallum penis*. Edéage très court, avec une couronne de fortes épines à l'apex .. **Zavana** (p. 431)
— Différent de ci-dessus 57

57. Ailes antérieures à bord externe peu convexe, 4 et 5 séparées ou connées, 7 séparée ou connée avec la tige de 8 et 9. Ailes postérieures avec 3 et 4 et 6 et 7 connées. Armure génitale ♂ : Uncus très crochu. Valves plus ou moins subrectangulaires et aiguës à l'apex. Saccus moyen. Edéage gros et court avec une corne aiguë et un ou deux lobes à l'apex ..... **Masoandro** (p. 462)
— Différent de ci-dessus 58

58. Ailes antérieures avec 4 et 5 connées ou tigées, 7 séparée ou connée avec la tige de 8 et 9. Ailes postérieures avec 3 et 4 séparées ou connées, 6 et 7 connées ou brièvement tigées. Armure génitale ♂ : Très caractéristique, petite, aplatie en vue de profil et subarrondie en vue ventrale, très fortement sclérifiée et compliquée. Valves très courtes. Edéage généralement petit, court et aigu à l'apex ..... **Vietteria** (p. 481)
— Différent de ci-dessus 59

59. Ailes antérieures avec 4 et 5 séparées, 7 séparée de la tige de 8 et 9. Ailes postérieures avec 3 et 4 séparées et 6 et 7 tigées .. **Rivotra** (p. 437)
— Différent de ci-dessus 60

60. Ailes antérieures à fond vert olive avec la partie discale éclaircie par une plage beige ou blanchâtre 61
— Ailes antérieures autrement colorées 62

61. Armure génitale ♂ : Uncus se redressant vers le haut et brièvement crochu à l'apex. *Vallum penis* avec une longue languette aplatie. Valves étroites et allongées. Saccus assez court. Edéage ampulliforme au niveau du *caecum penis* ..... **Radamaria** (p. 449)
— Armure génitale ♂ : Fortement sclérifiée. Uncus long, courbé vers

BIBL. DU MUSEUM PARIS
Source : MNHN, Paris

le bas et crochu. Valves très étroites, se recourbant vers le haut en direction de l'uncus. Edéage normal, long et avec de courtes dents à l'apex ..... **Rahona** (p. 457)

62. Ailes antérieures avec la base sombre, lignes anté- et postmédiane coudées s'écartant vers le bord externe, tache réniforme sombre. Armure génitale ♂ : Uncus long et crochu. Valves très grandes, larges et subtriangulaires. Saccus en cône. Edéage courbé au niveau du *caecum penis* avec une courte corne redressée à l'apex. Armure génitale ♀ montrant une bourse copulatrice de forme exceptionnelle : très longue, vermiforme et enroulée ..... **Lanitra** (p. 471)

— Différent de ci-dessus. Antennes toujours très courtes. Palpes labiaux moyens, épais et dépassant un peu le front. Dessins alaires, nervation et armures génitales variables ..... **Jabaina** (p. 500)

CLASSEMENT SYSTÉMATIQUE DES GENRES (*suite*)

E¹. — Ailes antérieures étroites et courtes, avec le bord externe presque rectiligne et perpendiculaire au bord dorsal.

1° Antennes d'environ la moitié de la longueur de la côte ..... 29. — **Laeliolina**
30. — **Orana**

2° Antennes d'environ le tiers de la longueur de la côte ..... 31. — **Turlina**

E². — Ailes de forme normale, à bord externe plus ou moins convexe ou rectiligne et oblique.

1° Antennes courtes d'environ le quart de la longueur de la côte.

a) Palpes labiaux petits et très courts ne dépassant pas le front ..... 32. — **Mpanjaka**
33. — **Fanala**
34. — **Ankova**
35. — **Gallienica**

b) Palpes labiaux moyens, épais et dépassant un peu le front et la tête ..... 36. — **Zavana**
37. — **Rivotra**
38. — **Radamaria**
39. — **Rahona**
40. — **Masoandro**
41. — **Lanitra**
42. — **Kintana**
43. — **Labordea**
44. — **Lemuriana**
45. — **Vietteria**
46. — **Jabaina**

c) Palpes labiaux longs, dépassant de beaucoup le front et la tête ..... 47. — **Alina**

2° Antennes d'environ le tiers de la longueur de la côte.

a) Palpes labiaux petits, courts et ne dépassant pas le front ..... 48. — **Volana**

Source : MNHN, Paris

b) Palpes labiaux moyens, épais et dépassant un peu le front et la tête ..... 49. — **Abakabaka**
50. — **Varatra**
51. — **Vohitra**

3° Antennes d'environ la moitié de la longueur de la côte. Palpes labiaux moyens, épais et dépassant un peu le front et la tête ..... 52. — **Erika**
53. — **Sirana**

Laeliolina M. Hering

Læliolina M. Hering, 1926 : 154 (espèce type : *Læliolina pætula* M. Hering 1926, décrit de Madagascar, désignée par l'auteur et seule espèce citée).

Description. — Antennes mâles d'environ la moitié de la longueur de la côte. Palpes labiaux courts et ne dépassant pas le front. Deux paires d'éperons aux pattes postérieures.

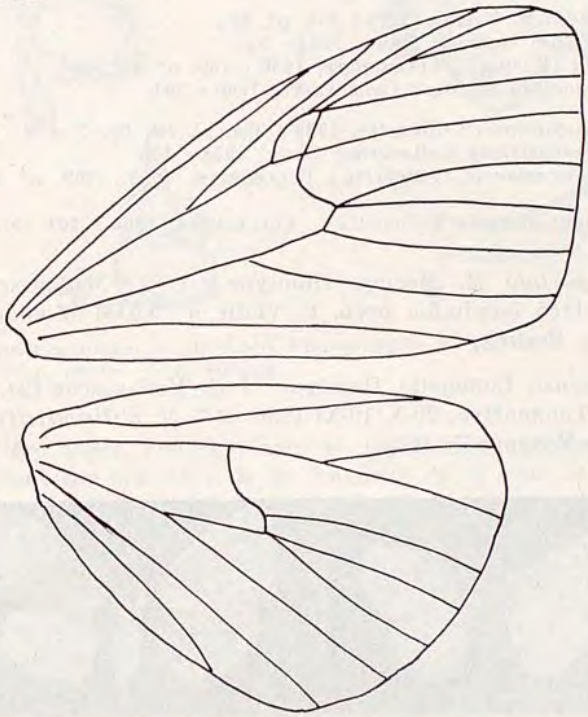


Fig. 397, nervation de *Laeliolina* M. Hering.

Ailes antérieures avec l'aréole présente, 4 et 5 connées, 7 à 9 d'un même point à l'extrémité de la cellule, 8 et 9 tigées, 10 séparée. Bord externe faiblement convexe, formant un angle sensiblement droit avec le bord dorsal.

Ailes postérieures avec 3 et 4 connées et 6 et 7 tigées (fig. 397).

Armure génitale ♂. — Uncus fort et crochu. Valves petites et courtes. Edéage très court, faiblement incurvé et sans cornutus.

Source : MNHN, Paris

Armure génitale ♀. — *Ostium bursae* en lèvre étroite. *Ductus bursae* court. Bourse copulatrice sans *lamina dentata*.

Répartition géographique. — Madagascar.

TABLEAU DE DÉTERMINATION DES ESPÈCES

1. Envergure de 29 à 37 mm. Ailes normalement écaillées, de teinte jaune ochracé clair à brun avec de petites taches noires .... **L. paetula**
— Envergure de 21 mm. Ailes faiblement écaillées, les antérieures rougeâtres et les postérieures brunes ..... **L. rubra**

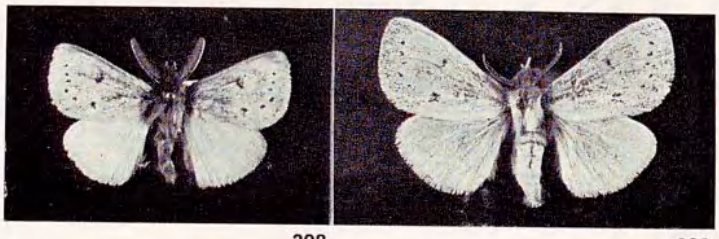
Laeliolina paetula M. Hering (fig. 398 et 399)

Lælíolina pætula M. Hering, 1926 : 154, pl. 28 e.
Laeliolina paetula Hering ; BRYK, 1934 : 92.
Laelia paetula (Hering) ; COLLENETTE, 1956 : 169, n° 45.
(*Laeliolina*) *paetula* Hering ; COLLENETTE, 1960 : 101.

Lælia madagascariensis Collenette, 1934 : 214, pl. IX, fig. 7 et 8.
Laelia madagascariensis Collenette ; BRYK, 1934 : 105.
Laelia madagascariensis Collenette ; COLLENETTE, 1956 : 169, n° 45 (un synonyme de *L. paetula*).
Laelia (*madagascariensis* Collenette) ; COLLENETTE, 1960 : 101 (*id.*).

Types. — *paetula* M. Hering. Holotype : 1 ♀, Madagascar, 90. Schauf, Staudinger Nr. 1185 (genitalia, prép. P. Viette n° 5 016) (Zoologisches Museum, Humboldt Univ., Berlin).

madagascariensis Collenette. Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, station Périnet, 149 km Est de Tananarive, 20-X/10-XI-1930 (*Mme N. d'Olsoufieff*) (ex coll. Tring Museum, British Museum, N. H.).



398 399

Fig. 398 et 399, *Laeliolina paetula* M. Hering. — 398, ♂. — 399, ♀.

Description. — Envergure : 29 à 37 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 14 à 18 mm.

♂. — Antennes droites ou faiblement incurvées, à longues pectinations fortes et d'un brun plus ou moins foncé. Palpes labiaux bruns, courts et faiblement porrigés. Tête et front d'un brun fauve plus ou moins foncé ; thorax

Source : MNHN, Paris

et ptérygodes concolores, ainsi que l'abdomen. Fémurs et tibias fortement velus, d'un brun variable suivant les spécimens.

Ailes antérieures à fond variant du jaune ochracé clair au brun foncé, présentant une ligne antémarginale de points noirs internervuraux et de nombre variable, les points diminuant d'importance de l'angle dorsal vers l'apex. Un point discal noir généralement très net.

Ailes postérieures d'une teinte uniforme variant du jaune paille au brun foncé.

Au revers, les quatre ailes sont de teinte uniforme, variant du jaune ochracé clair au brun, sans apparition des points sombres de l'avers.

Armure génitale. — Voir la figure 400.

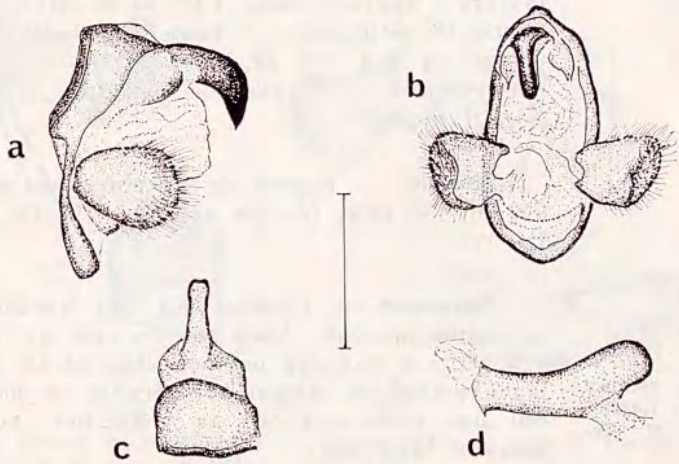


Fig 400, armure génitale ♂ de *Laeliolina paetula* M. Hering : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Diffère assez peu du mâle et légèrement plus grande. Antennes plus courtes, d'environ un tiers de la longueur de la côte et avec des pectinations très courtes. Les quelques exemplaires que nous avons pu examiner sont d'une teinte générale plus claire que celle des mâles.

Armure génitale. — Voir la figure 401.

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR SAMBIRANO : Région d'Analalava, poste de Maromandia, massif du Manongarivo, 1 150 m (*P. Griveaud*). — Massif du Tsaratanana, matsabory en dessous de l'Andohanisambirano, 2 050 m (*P. Viette et P. Griveaud*). — E. de Mangindrano, réserve spéciale de l'Ambohimirahavavy, Ambinanitelo Bemafo, 1 850 m (*P. Soga*).

MADAGASCAR EST : Massif du Marojejy, Ambatosoratra, 1 000 m ; Beondroka, 1 200 m ; Andasy II [camp 2] (tous *P. Soga*) ; 2 050 m (*A. Peyrieras*) ; Marojejy Ouest, 1 850 m (*P. Soga*). — Réserve naturelle intégrale n° 3, Andranomalaza, Ambatovositra (*P. Soga*). — Pourtour de la 3e réserve naturelle intégrale, route de Manakambahiny E., env. de Nosivola, 1 000 m (*P. Viette*). — Région d'Ambatondrazaka, Andranomandevy (Didy), 1 030 m (*P. Griveaud*). — Nouvelle route de Beparasy, km 25, 800 m (*B. Turlin*). — Route d'Anosibe, km 26, forêt de Sandrangato (*P. Viette*). — Env. de Périnet, forêt d'Analamazaotra,

Source : MNHN, Paris

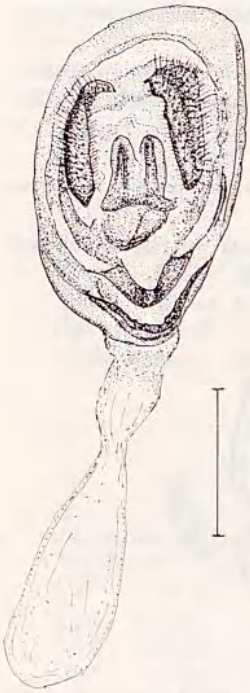


Fig. 401, armure génitale ♀ de *Laeltolina paetula* M. Hering.

910 m (*Mme N. d'Olsoufieff, P. Viette, R. Vieu*). — 6 km au N.-O. de Fanovana, Italaviana, 730 m (*P. Griveaud et R. Vieu*). — Région d'Ifanadiana, env. de Ranomafana, 700 m (*P. Viette*).

Madagascar Centre : Lac Alaotra, Befody (*P. Griveaud*). — La Mandraka, 1 250 m (*P. Griveaud*). — Station forestière d'Angavokely (Carion), Angavobe, 1 700 m (*P. Soga*). — Forêt à l'E. du lac de Mantasoa, Andrangoloaka, 1 389 m (*P. Griveaud et A. Peyrieras*). — N. d'Ankazobe, tampoketsa d'Ambohitantely, 1 600 m (*G. Dujardin Delacour*). — E. d'Ambatolampy, E. de Belanitra, Andranotobaka, 1 400 m (*P. Griveaud*) ; Ampolomita (*P. Griveaud*). — Route d'Ambositra à Ambohimanga du Sud, km 39, 1 350 m (*P. Viette*). — Env. d'Ambohimahasoa, canton de Tsarafidy, forêt de Sahafahy (*P. Soga*).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva au-dessus de 700 m d'altitude, récoltée en VII, VIII, IX, XI, XII, II, III, V.

Discussion. — L'espèce est très variable dans sa coloration générale. Alors que les ailes antérieures peuvent être d'un jaune ochracé clair et les postérieures jaune paille, les exemplaires récoltés en haute altitude ont une nette tendance au mélanisme, pouvant aller jusqu'au brun noir.

Laeliolina rubra n. sp. (fig. 402)

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Centre, massif de l'Itremo, Haute Ikoly, 4/5 km au N.-O. du col de l'Itremo, 1 600 m, 16/20-II-1974 (*P. Viette et A. Peyrieras*) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 21 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 10,5 mm.

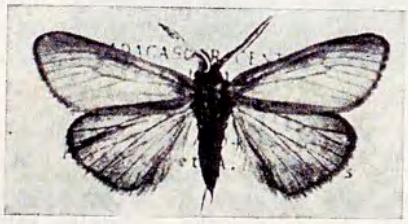


Fig. 402, *Laeliolina rubra* n. sp., ♂, × 2.

♂. — Antennes avec le flagellum blanc et les pectinations noires. Palpes labiaux brunâtres. Tête et front brun fauve. Thorax et ptérygodes brun roux. Abdomen gris brun. Pattes beige.

Source : MNHN, Paris

Ailes antérieures étroites et allongées, hyalines, semées d'écailles brun rougeâtre, nervures apparaissant en sombre.

Ailes postérieures également hyalines et semées d'écailles brun noir.

Revers des deux paires d'ailes plus uniformément roux, avec la côte des ailes antérieures légèrement soulignée de rougeâtre clair.

Armure génitale. — Voir la figure 403.

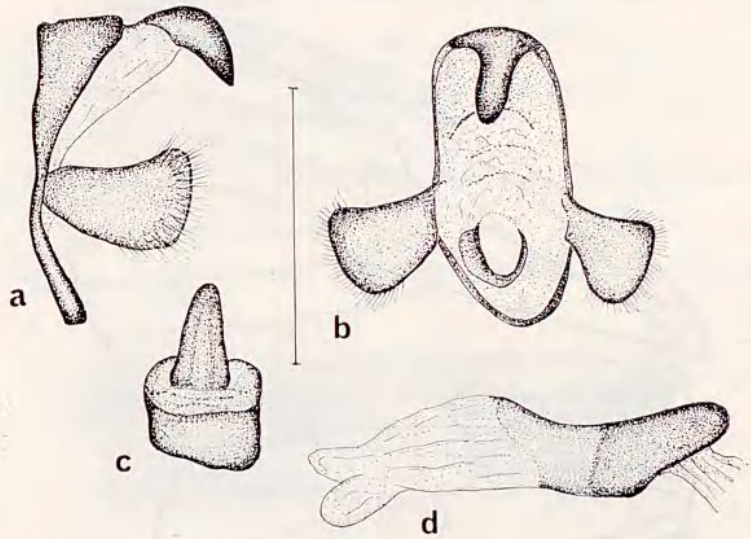


Fig. 403, armure génitale ♂ de *Laeliolina rubra* n. sp. : *a*. vue de profil. — *b*, vue ventrale — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Elle nous est inconnue.

Distribution dans l'île. — Madagascar Centre : E. d'Ambatolampy, E. de Belanitra, Andranotobaka, 1 400 m (*P. Griveaud*). — Massif de l'Itremo, Haute-Ikoly, 4/5 km au N.-O. du col de l'Itremo, 1 600 m (*P. Viette et A. Peyrieras*).

Biologie. — Espèce fort mal connue, représentée par trois individus capturés en II et III dans les vieilles forêts d'altitude du domaine du Centre.

Discussion. — Bien que cette espèce montre un *pattern* assez différent de la précédente, tous les caractères morphologiques externes, ainsi que les caractères sexuels mâles, sont rigoureusement identiques. La découverte de la femelle et l'étude de ses genitalia pourraient cependant peut-être apporter une distinction générique avec *L. paetula*.

Orana Griveaud

Orana Griveaud, 1976 : 225 (espèce type : *Dasychira grammodes* M. Hering 1926, décrit de Madagascar, désignée par l'auteur et seule espèce citée).

Description. — Antennes des mâles d'un peu moins de la moitié de la longueur de la côte des ailes antérieures, à pectinations plus fines et plus

Source : MNHN, Paris

courtes que dans le genre précédent. Palpes labiaux projetés en avant et dépassant le front. Deux paires d'éperons aux pattes postérieures.

Ailes antérieures avec l'aréole présente, 4 et 5 séparées, 7 très proche ou d'un même point que la tige de 8 et 9, de l'extrémité de l'aréole, 10 libre, de l'aréole.

Ailes postérieures avec 3 et 4 séparées et 6 et 7 tigées (fig. 404).

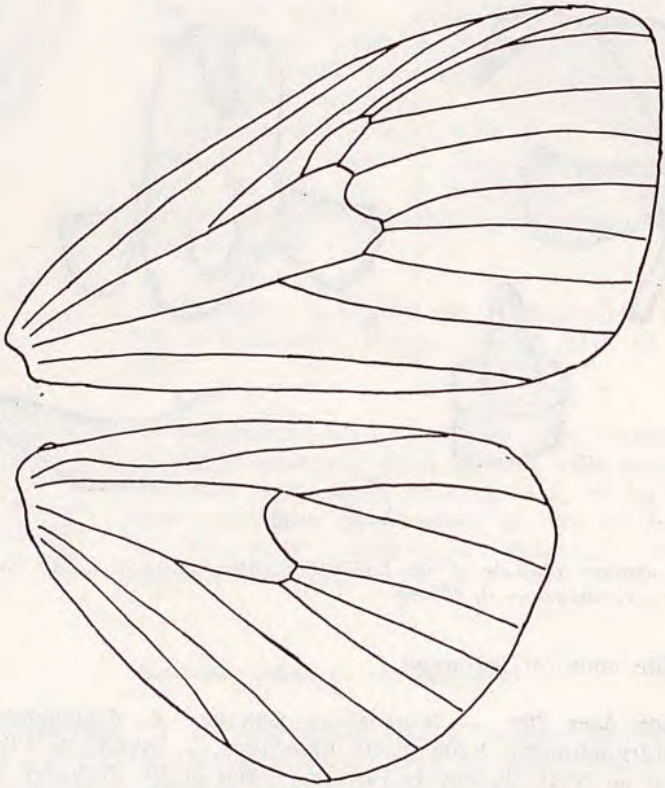


Fig. 404, nervation d'*Orana* Griveaud.

Armure génitale ♂. — Uncus en bec, relevé vers le haut. Valves larges et plus ou moins subrectangulaires. Saccus assez long. Edéage assez long, avec des cornuti épineux à l'apex, élargi.

Armure génitale ♀. — *Ostium bursae* en lèvre large. *Ductus bursae* nettement élargi. Bourse copulatrice très allongée et étroite.

Répartition géographique. — Madagascar.

Tableau de détermination des espèces

1. Teinte du fond des ailes antérieures brun clair. Ailes postérieures sensiblement concolores ..... **O. grammodes**
— Différent de ci-dessus. Ailes postérieures blanchâtres ou jaune paille . 2

Source : MNHN, Paris

2. Ailes antérieures avec la ligne sombre longitudinale et médiane s'étirant jusqu'à l'apex de l'aile. Espèce du Nord ..... **O. delicata**
— Ailes antérieures avec la ligne sombre longitudinale et médiane n'atteignant pas l'apex de l'aile. Espèce de l'Est ..... **O. palea**

Orana grammodes (M. Hering) (fig. 405 et 406)

Dasychira grammodes M. Hering, 1926 : 177, pl. 27 f.
Dasychira grammodes Hering ; Bryk, 1934 : 46.
Dasychira grammodes Hering ; Collenette, 1956 : 169, n° 49.
Orana grammodes (M. Hering) ; Griveaud, 1976 : 225.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar (*Braun S.*) (Zoologisches Museum, Humboldt Univ., Berlin).

Description. — Envergure : 26 à 38 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 12,5 à 17 mm.

405 406

Fig. 405 et 406, *Orana grammodes* (M. Hering). — 405, ♂. — 406, ♀.

♂. — Antennes avec le flagellum jaune paille ; pectinations fauve clair. Palpes labiaux jaune ochracé, plus clairs en dessous et à leur face interne. Tête et front fauve, ainsi que le thorax et les ptérygodes. Abdomen brun clair en dessus, jaune ochracé en dessous. Pattes jaune ochracé.

Ailes antérieures à fond brun clair ou fauve avec une faible tache claire, plus ou moins nette et visible, à la hauteur des discocellulaires, et une ombre brune vers le bord externe. Suivant les exemplaires, on distingue à peine une ligne de très petits points noirs internervuraux et antémarginaux, les deux plus marqués se trouvant avant l'angle dorsal. Frange alternée de brun et de jaune ochracé clair.

Ailes postérieures à fond plus clair que les antérieures et semées d'écailles fauve. Frange concolore.

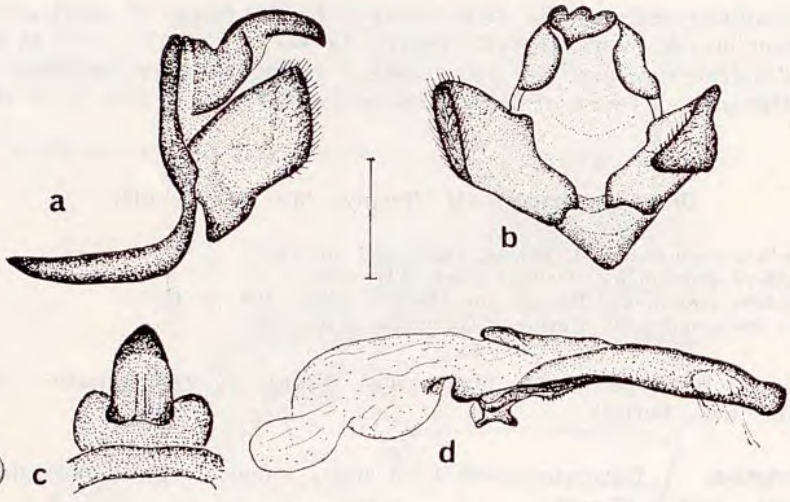
Au revers, les deux paires d'ailes varient du jaune ochracé brun au jaune ochracé. Bord externe des antérieures plus claire que toute la partie discale. Ailes postérieures avec une petite tache brune sur le disque et une ligne postdiscale ombrée.

Armure génitale. — Voir la figure 407.

♀. — Diffère du mâle par son envergure plus grande, atteignant 38 mm, la teinte du fond des ailes généralement plus claire, les antennes plus courtes, d'un tiers de la longueur de la côte, avec des pectinations bien plus courtes. Corps également plus clair.

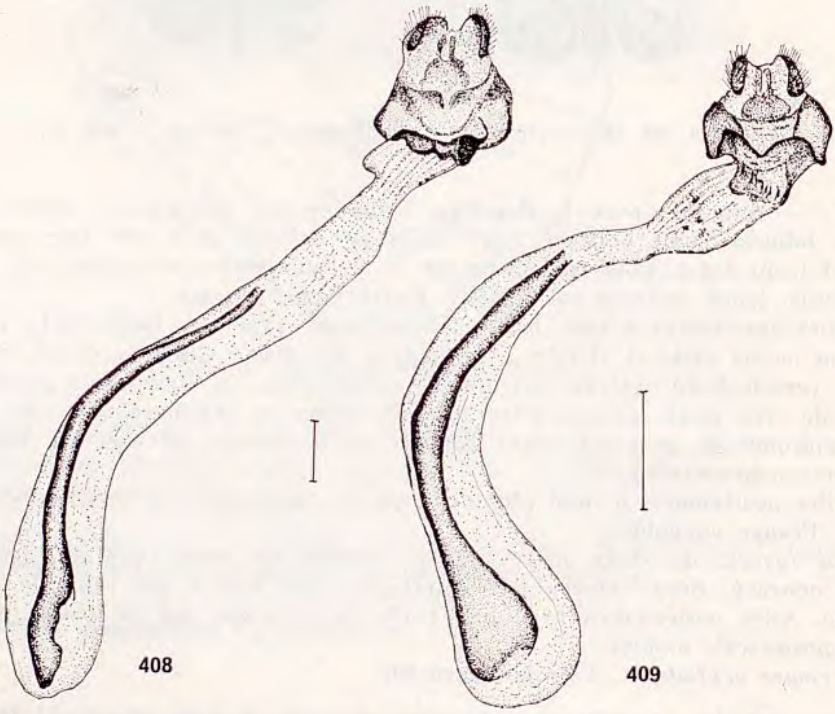
Armure génitale. — Voir la figure 408.

Source : MNHN, Paris



BIBL. MUSEUM PARIS

Fig. 407, armure génitale ♂ d'*Orana grammodes* (M. Hering) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.



BIBL. MUSEUM PARIS

Fig. 408 et 409, armures génitales ♀ d'*Orana*. — 408, *O. grammodes* (M. Hering). — 409, *O. delicata* n. sp.

Source : MNHN, Paris

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR NORD : Montagne d'Ambre, S.-E. du lac Texier, Andasibe, 855 m (*P. Griveaud*) ; les Roussettes, 1 000 m (*P. Viette*). — Région de Vohemar, Tsarabaria (*B. Turlin*). — 37 km au S. de Vohemar, forêt d'Analalava, 25 m (*P. Griveaud, A. Peyrieras et P. Viette*).

MADAGASCAR EST : Massif du Marojejy, Ambinanitelo, 500 m (*P. Griveaud*). — Région d'Andapa, Ambatoarano, 830 m (*P. Soga*). — Route de Sambava à Andapa, Belalona, 500 m (*P. Griveaud, A. Peyrieras et P. Viette*). — 42 km au N. de Sambava, forêt d'Analabe, 50 m (*id.*). — Région d'Antalaha, Antanandavakely (*H. Jacquemin*). — Maroantsetra (*J. Vadon*). — Env. de Maroantsetra, Ambodivoangy (*J. Vadon*) ; Manompana, Amboakatra, 60 m (*P. Griveaud*). — Pourtour de la 3e réserve naturelle intégrale, route de Manakambahiny Est, env. de Nosivola, 1 000 m (*P. Viette*). — Route de Beparasy, km 17 (*B. Turlin*). — Région de Moramanga, 10 km à l'E. de Marovoay, 960 m (*P. Griveaud*). — Périnet (*P. Griveaud*). — Env. de Périnet, forêt d'Analamazaotra, 910 m (*P. Viette*). — Route de Tamatave, après Beforona, km 181, 540 m (*P. Griveaud*).

MADAGASCAR CENTRE : Tananarive, parc de Tsimbazaza, 1 200 m (*P. Viette*). — Massif de l'Ankaratra, Manjakatompo, forêt d'Ambahona, 1 850 m (*P. Viette*).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva récoltée en VII, VIII, IX, X, XI, XII, IV, V.

Orana delicata n. sp. (fig. 410)

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Nord, 37 km au S. de Vohemar, forêt d'Analalava, 25 m, 10/18-XII-1968 (*P. Viette et P. Griveaud*) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 26 à 33,5 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 13 à 16,5 mm.

Fig. 410, *Orana delicata* n. sp., ♂.

♂. — Antennes avec le flagellum blanc ; pectinations jaune ochracé pâle. Palpes labiaux jaune paille. Tête et front blanchâtres. Thorax et ptérygodes jaune ochracé pâle. Abdomen jaune paille plus ou moins maculé d'écailles jaune ochracé en dessus. Pattes blanchâtres.

Ailes antérieures à fond jaune paille, traversées longitudinalement par une ligne ou ombre brun clair partant de la base de l'aile, s'incurvant aux deux tiers de l'aile, vers le bord externe, et rejoignant l'apex. Une courte ombre brune elliptique au-dessus de cette ligne à l'extrémité de la cellule. En dessous de cette ligne, le bord externe est ombré de brun clair.

Ailes postérieures blanchâtres, plus ou moins brillantes et plus ou moins saupoudrées d'écailles fauve avant le bord externe.

Source : MNHN, Paris

Revers des quatre ailes blanchâtre, les antérieures avec deux faibles macules brun clair en accents, antéapicales, les postérieures avec un point discal et deux ou trois points plus ou moins nets, antémarginaux.

Armure génitale. — Voir la figure 411.

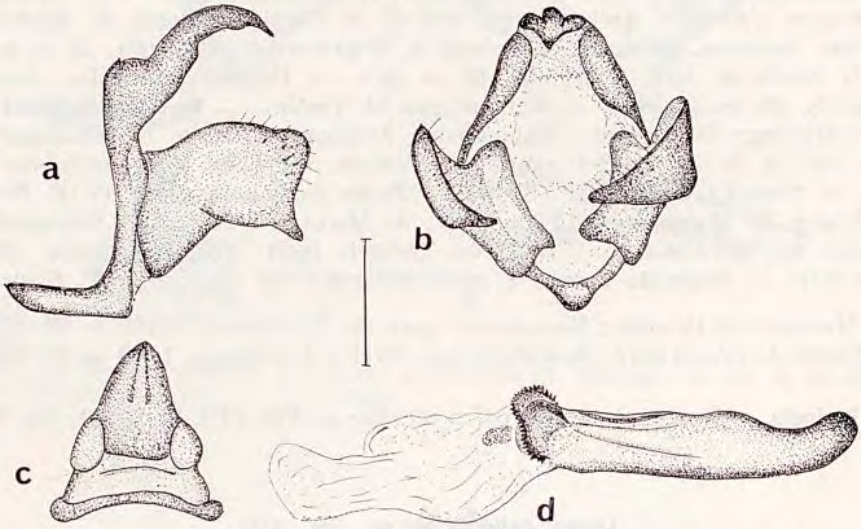


Fig. 411, armure génitale ♂ d'*Orana delicata* n. sp. : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Diffère du mâle par son envergure plus grande, atteignant 33,5 mm, les antennes plus courtes et plus fines et des dessins plus diffus à l'avers des ailes antérieures.

Armure génitale. — Voir la figure 409.

Distribution dans l'île. — Madagascar Nord : 37 km au S. de Vohemar, forêt d'Analalava, 25 m (*P. Viette et P. Griveaud*) (1 ♀ allotype, 10/18-XII-1968, Muséum, Paris).

Madagascar Sambirano : Route du Haut-Sambirano, 10 km à l'E. d'Ambanja, col du Bekaka, 140 m (*P. Viette et P. Soga*).

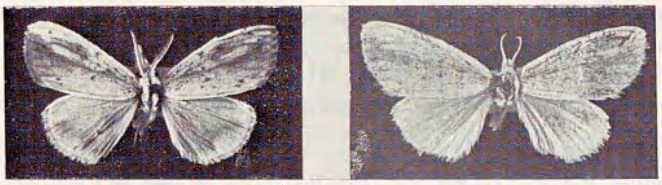
Biologie. — Espèce du Nord de l'île récoltée en XI et XII.

Orana palea n. sp. (fig. 412 et 413)

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, route d'Anosibe, km 52, 1-II-1957 (*P. Griveaud et R. Vieu*) (genitalia, prép. P. Griveaud P. G. n° 1 025) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 31,5 à 34 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 15,5 à 16,5 mm.

Source : MNHN, Paris



412 413

Fig. 412 et 413, *Orana palea* n. sp. — 412, ♂, holotype. — 413, ♀, allotype.

♂. — Antennes avec le flagellum jaune paille et les pectinations jaune ochracé clair. Palpes labiaux jaune paille, ombrés de brun clair sur leur face externe. Tête, front, thorax et ptérygodes d'un jaune paille faiblement ochracé. Abdomen jaune paille, légèrement ochracé sur le dessus. Pattes blanchâtres.

Ailes antérieures d'aspect général très proche de celui de la précédente espèce, mais la ligne longitudinale sombre ne remonte pas jusqu'à l'apex de l'aile et il existe une tache oblongue claire cernée de brun clair dans la partie postmédiane et costale de l'aile.

Ailes postérieures comme celles d'*O. delicata,* mais plus fortement semées d'écailles brunes avant le bord externe.

Au revers, les ailes antérieures présentent une tache brun clair sur les discocellulaires et un seul accent avant l'angle apical.

Armure génitale. — Voir la figure 414.

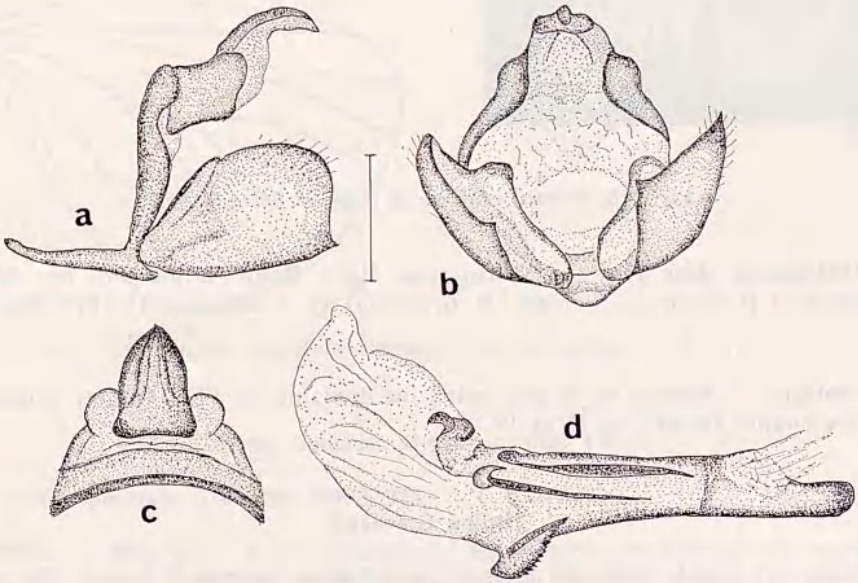


Fig. 414, armure génitale ♂ d'*Orana palea* n. sp. : *a,* vue de profil. — *b,* vue ventrale. — *c,* uncus. — *d,* édéage.

♀. — Diffère du mâle par son envergure plus grande (34 mm) et les antennes plus courtes et plus fines.

Source : MNHN, Paris

Les dessins et les ombres des ailes antérieures sont très diffus sur le seul exemplaire que nous ayons examiné.

Armure génitale. — Voir la figure 415.

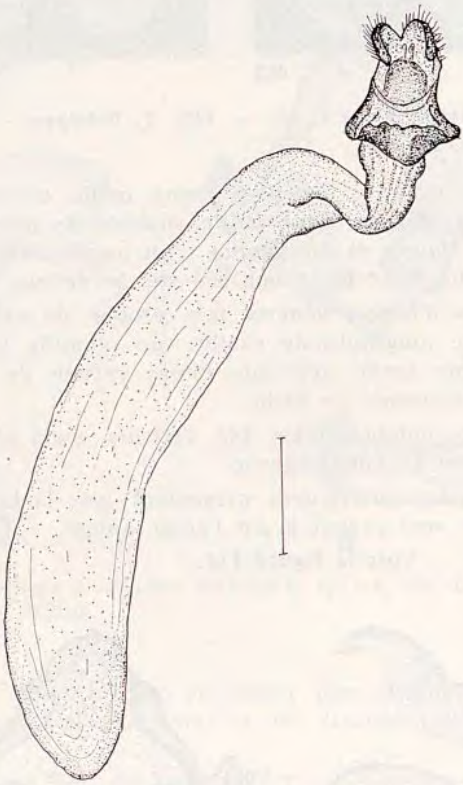


Fig. 415, armure génitale ♀ d'*Orana palea* n. sp.

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR EST : Route d'Anosibe, km 52 (*P. Griveaud et R. Vieu*). — Périnet (*P. Griveaud*) (1 ♀ allotype, IV-1970, Muséum, Paris).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva du domaine de l'Est connue seulement par un couple récolté en II et IV.

Turlina Griveaud

Turlina Griveaud, 1976 : 226 (espèce type : *Turlina punctata* Griveaud 1976, décrit de Madagascar, désignée par l'auteur et seule espèce citée).

Description. — Antennes des mâles d'environ le tiers de la longueur de la côte des ailes antérieures, fortement incurvées et longuement pectinées. Palpes labiaux très développés, incurvés en avant et vers le haut. Deux paires d'éperons aux pattes postérieures.

Source : MNHN, Paris

Ailes antérieures avec l'aréole présente, 4 et 5 séparées, 7 partant avant l'extrémité de l'aréole, 8 et 9 tigées de l'extrémité de l'aréole, 10 libre de l'aréole.

Ailes postérieures avec 3 et 4 connées et 6 et 7 tigées (fig. 416 *a*).

Armure génitale ♂. — Uncus peu crochu et encadré par un élargissement du vinculum. Valves courtes et subarrondies. Saccus très court. Edéage également court, se rétrécissant en pointe à l'apex.

Les femelles de ce genre nous sont inconnues.

Répartition géographique. — Madagascar.

Une seule espèce actuellement connue : **T. punctata.**

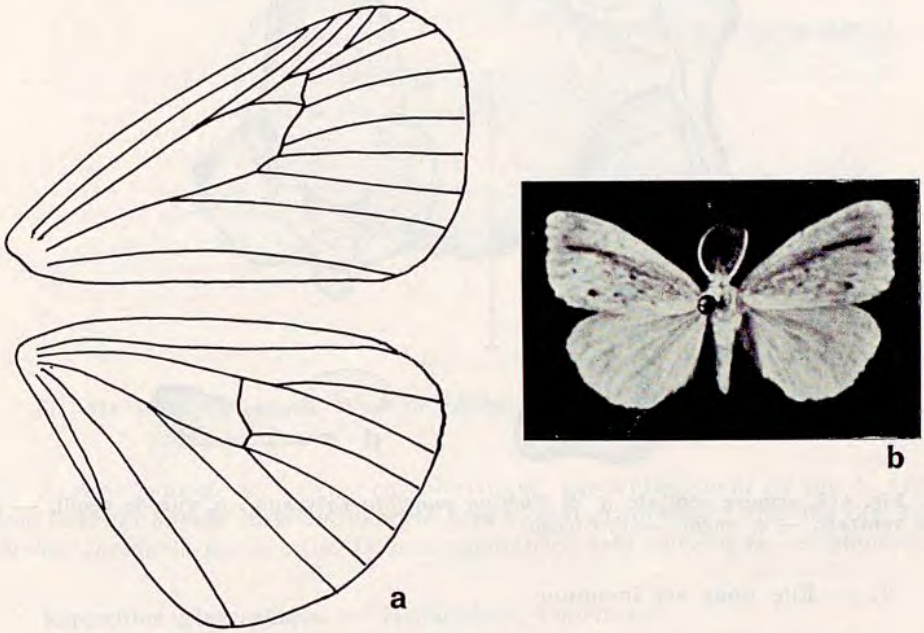


Fig. 416, *Turlina punctata* Griveaud : *a*, nervation. — *b*, ♂, × 2.

Turlina punctata Griveaud (fig. 416 *b*).

Turlina punctata Griveaud, 1976 : 226.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, région de Moramanga, route de Beparasy, km 17, 9-V-1970 (*B. Turlin*) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 22 à 24 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 11 à 12 mm.

♂. — Antennes avec le flagellum blanc et à longues pectinations d'un fauve

Source : MNHN, Paris

clair. Palpes labiaux jaune paille, ombrés de brun clair sur la face externe. Tête, front, thorax et ptérygodes blanchâtres. Abdomen blanc. Pattes jaune ochracé clair.

Ailes antérieures avec le bord externe presque rectiligne, légèrement hyalines, à fond blanc sale semé d'écailles brunes ou fauve clair. On distingue un semis de très petits points bruns, particulièrement dans la partie postdiscale. Une ligne longitudinale brune va du premier tiers au bord inférieur de l'aile qu'elle atteint avant la marge externe.

Ailes postérieures à fond blanc plus ou moins pur, faiblement ombrées de jaune ochracé clair vers le bord externe.

Revers des deux paires d'ailes uniformément d'un fauve très clair.

Armure génitale. — Voir la figure 417.

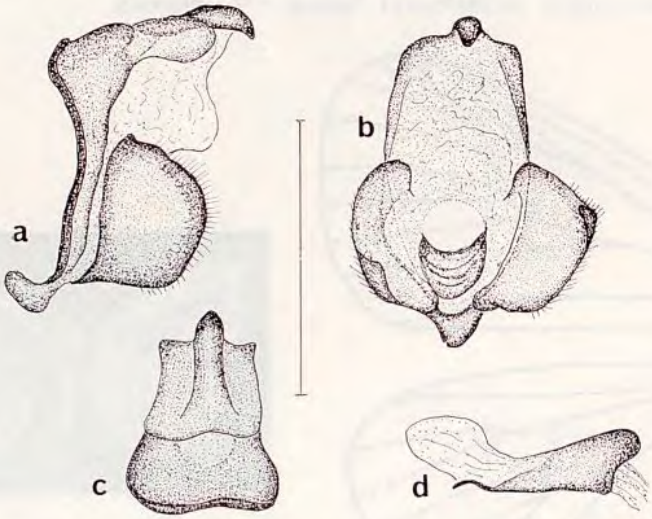


Fig. 417, armure génitale ♂ de *Turlina punctata* Griveaud : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Elle nous est inconnue.

Distribution dans l'île. — Madagascar Est : Région de Moramanga, route de Beparasy, km 17 (*B. Turlin*).

Madagascar Centre : Ambatofinandrahana (*G. Cadorel*).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva des domaines de l'Est et du Centre, fort mal connue, récoltée au-dessus de 900 m d'altitude en XII et V.

Mpanjaka Griveaud

Mpanjaka Griveaud, 1976 : 226 (espèce type : *Mardara viola* A. G. Butler 1879, décrit de Madagascar, désignée par l'auteur et seule espèce citée).

Description. — Antennes généralement courtes, ne dépassant pas le tiers de la longueur de la côte des ailes antérieures. Palpes labiaux courts ou très

Source : MNHN, Paris

courts, ne dépassant pas, ou que de peu, le niveau du front. Deux paires d'éperons aux pattes postérieures.

Ailes antérieures avec une aréole, 3, 4 et 5 séparées, 7 à 9 de l'extrémité de l'aréole, d'un même point ou tigées.

Ailes postérieures avec 3 et 4 rapprochées ou connées et 6 et 7 connées ou plus ou moins longuement tigées.

Armure génitale ♂. — Uncus de forme variable, mais toujours aigu à l'apex. Valves bien développées, en ovale allongé et plus ou moins régulier. Saccus fort et allongé. Edéage très caractéristique, avec une plaque dentée de forme variable latéralement appliquée à l'apex (fig. 418).

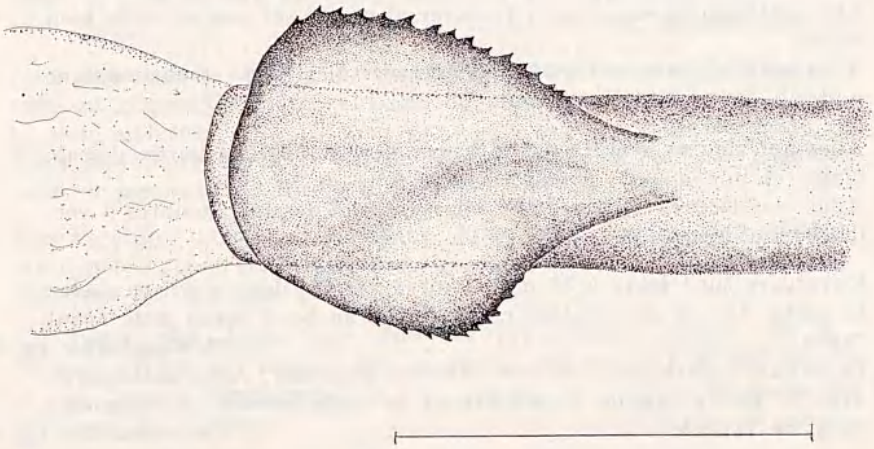


Fig. 418, plaque dentée de l'apex de l'édéage dans le genre *Mpanjaka* Griveaud.

Armure génitale ♀. — Très caractéristique, particulièrement en vue de profil, avec l'*ostium bursae* en godet déporté vers l'avant et fortement sclérifié (fig. 422). *Ductus bursae* large et strié. Bourse copulatrice très développée et allongée.

Répartition géographique. — Madagascar, Comores.

Tableau de détermination des espèces

Avertissement. — Toutes les espèces présentant des ailes antérieures plus ou moins chargées d'écailles vertes sont, bien souvent, d'une très grande variabilité, alors que leurs caractères sexuels sont extrêmement proches. La séparation des unes des autres est très délicate.

Nous avons choisi, pour l'établissement de la clé dichotomique qui suit, les traits des spécimens nettement caractéristiques de chaque espèce. Mais de grandes variations peuvent être observées chez de nombreuses espèces, ce qui rend bien problématique leur détermination précise. Ce n'est que par l'examen de bonnes séries, comportant toutes les variations, qu'il sera possible de s'y retrouver aussi bien que faire se peut.

Source : MNHN, Paris

1. Ailes antérieures avec plus ou moins d'écailles vertes 2
— Ailes antérieures sans écaille verte 20

2. Ailes postérieures entièrement blanches 3
— Ailes postérieures brunes, grisées ou jaunes 4

3. Ailes antérieures très chargées de vert, de gris et de violacé ; un court trait blanc longitudinal au-dessus du bord dorsal entre les lignes anté- et postmédiane. Ailes postérieures des mâles d'un blanc pur ..... **M. maculata** (p. 336)
— Ailes antérieures à fond clair, faiblement ombrées de brun clair et avec des lignes transversales fines et noirâtres .. **M. polioides** (p. 357)

4. Ailes antérieures sans lignes transversales anté- et postmédiane bien nettes 5
— Ailes antérieures avec des lignes transversales anté- et postmédiane nettes 9

5. Ailes antérieures avec la partie basale vert sombre, la partie discale claire et une macule trapézoïdale le long de la côte 6
— Ailes antérieures entièrement chargées de dessins sombres : verdâtres ou bruns 7

6. Envergure supérieure à 38 mm. Thorax clair. Ailes antérieures avec la partie discale gris violacé et une tache au bord costal juste avant l'apex ..... **M. olsoufieffae** (p. 349)
— Envergure inférieure à 35 mm. Thorax gris noir. Ailes antérieures avec la partie discale blanchâtre et la tache costale au deuxième tiers de la côte ..... **M. collenettei** (p. 355)

7. Ailes antérieures avec une macule brune nette avant l'angle dorsal. Ailes postérieures d'un brun très sombre ..... **M. viettei** (p. 329)
— Différent de ci-dessus 8

8. Ailes antérieures à fond vert pâle, avec de nombreuses macules blanches ..... **M. cadoreli** (p. 331)
— Ailes antérieures à fond vert sombre, avec très peu de macules blanches ..... **M. pauliani** (p. 333)

9. Ailes antérieures avec des dessins diffus à la base et vers le bord externe ; les deux lignes transversales bien nettes 10
— Ailes antérieures avec la partie basale vert olive et bordée de blanc ; ligne postmédiane plus ou moins distincte 11

10. Ailes antérieures avec les lignes anté- et postmédiane se rapprochant beaucoup ou se rejoignant au bord dorsal ..... **M. viola** (p. 319)
— Ailes antérieures avec les lignes anté- et postmédiane séparées au bord dorsal 12

11. Ailes antérieures avec la partie basale vert olive et bordée par une ligne brisée oblique blanchâtre soulignée d'un trait noir net .... **M. euthyzona** (p. 346)
— Ailes antérieures avec la partie basale vert sombre bordée par une ligne en courbe régulière, blanche et très faiblement soulignée de noir ..... **M. cyrtozona** (p. 348)

Source : MNHN, Paris

12. Ailes antérieures avec la partie discale comprise entre les lignes anté- et postmédiane violacée et le bord externe sombre avec du vert clair et du vert foncé 13
— Ailes antérieures avec la partie discale comprise entre les lignes anté- et postmédiane grisée, blanchâtre ou verdâtre 14

13. Ailes antérieures avec la base et le bord externe sombres et divisés en rectangles par de courts traits longitudinaux jaunâtres ou vert pâle ; lignes anté- et postmédiane se rapprochant au bord dorsal ..... **M. junctifascia** (p. 342)
— Ailes antérieures avec la base et le bord externe sombres sans, ou avec un seul, trait longitudinal clair en dessous de l'apex ; lignes anté- et postmédiane nettement séparées au bord dorsal .... **M. disjunctifascia** (p. 344)

14. Ailes antérieures avec la partie discale comprise entre les lignes anté- et postmédiane très chargée de blanc particulièrement dans la zone externe ..... **M. leucopicta** (p. 327)
— Ailes antérieures avec la partie discale comprise entre les lignes anté- et postmédiane très peu ou pas chargée de blanc 15

15. Thorax chiné de noir et de blanc. Ailes antérieures à fond plutôt brun grisé, peu d'écailles vertes ..... **M. renominata** (p. 324)
— Différent de ci-dessus 16

16. Envergure plus faible que chez les précédentes espèces (28 à 36 mm). Ailes antérieures très chargées de vert vif et de brun et aux dessins compliqués ..... **M. pastor** (p. 340)
— Différent de ci-dessus 17

17. Envergure petite (27 à 34 mm). Ailes antérieures étroites, d'aspect grisé et avec peu d'écailles vertes. Ailes postérieures grisâtres ou blanc sale avec une ombre antémarginale brune .. **M. albovirida** (p. 338)
— Différent de ci-dessus 18

18. Envergure moyenne ou grande (40 à 50 mm). Ailes antérieures avec la partie discale comprise entre les lignes anté- et postmédiane grisée et verdâtre, avec des macules blanches .... **M. problema** (p. 322)
— Envergure moyenne. Ailes antérieures avec la partie discale comprise entre les lignes anté- et postmédiane vert sombre, comme toute la surface de l'aile 19

19. Ailes antérieures avec un court trait blanc ou jaune paille au-dessus du bord dorsal entre les lignes anté- et postmédiane. Ailes postérieures brunes chez les femelles ..... **M. maculata** (p. 336)
— Ailes antérieures vert sombre, sans petit trait au-dessus du bord dorsal, entre les lignes anté- et postmédiane ..... **M. betschi** (p. 334)

20. Ailes antérieures à coloration brune, grise ou noirâtre sur un fond plus ou moins beige, brunâtre clair ou blanc, sans aucune trace d'écailles jaune orangé, brique ou rouge 21
— Ailes antérieures de tonalités variables, mais toujours avec, au minimum, un semis d'écailles jaune orangé, brique ou rouge 36

21. Petites espèces de moins de 35 mm d'envergure 22
— Moyennes et grandes espèces de 38 à 65 mm d'envergure 24

Source : MNHN, Paris

22. Ailes antérieures étroites, à fond grisé ou brun 23
— Ailes antérieures de largeur normale, à fond blanc pur avec un semis et des lignes d'écailles noires ..... **M. nigrosparsata** (p. 359)

23. Ailes antérieures avec un semis dense d'écailles grises ; bord costal légèrement blanc. Ailes postérieures blanc sale .... **M. conioptera** (p. 390)
— Ailes antérieures brun clair. Ailes postérieures jaune paille et finement saupoudrées de brun ..... **M. obscura** (p. 393)

24. Ailes antérieures à fond blanc, faiblement maculées de brun clair et avec des lignes noires. Ailes postérieures blanc pur . **M. polioides** (p. 357)
— Ailes antérieures différentes de ci-dessus. Ailes postérieures blanc sale, grisâtres, jaunâtres ou brunes 25

25. Ailes antérieures avec les lignes transversales anté- et postmédiane noires et nettement distinctes 26
— Ailes antérieures sans ligne transversale bien distincte 29

26. Thorax gris clair. Ailes antérieures à fond blanc sale et saupoudrées de fines écailles brunes ..... **M. grandidieri** (p. 363)
— Différent de ci-dessus 27

27. Ailes antérieures à fond blanc, fortement maculées de brun et de traits noirs. Ailes postérieures faiblement jaunâtres .... **M. titan** (p. 365)
— Ailes antérieures à fond jaune ochracé, avec des dessins bruns, blancs et noirs. Ailes postérieures jaunes 28

28. Thorax jaune foncé et fauve. Ailes antérieures avec des dessins diffus, brun verdâtre sur fond blanc peu apparent. Ailes postérieures jaune orangé ..... **M. pyrsonata** (p. 351)
— Thorax d'un jaune légèrement saupoudré de gris. Ailes antérieures avec des lignes et des dessins nets ; lignes transversales noires bordées de blanc ; fond des ailes jaune ochracé clair. Ailes postérieures jaune ochracé ..... **M. cydista** (p. 354)

29. Ailes antérieures à fond gris bleuté, avec de fortes macules noires. Ailes postérieures gris noir. Thorax noir chez la femelle .... **M. funebra** (p. 389)
— Différent de ci-dessus 30

30. Ailes postérieures à fond jaune vif et plus ou moins saupoudrées de brun 31
— Ailes postérieures à fond jaune clair, paille ou ochracé 34

31. Ailes antérieures avec la base de l'aile et toute la partie costale blanc pur ; une grande tache discale triangulaire brun clair et une tache noirâtre le long de la côte avant l'apex ..... **M. albicosta** (p. 380)
— Différent de ci-dessus 32

32. Ailes antérieures à fond brun, ponctuées de blanc au bord costal et avec des écailles et petites taches noires 33
— Ailes antérieures à fond blanc et largement saupoudrées de noir et de macules brun clair ..... **M. hercules** (p. 377)

33. Ailes postérieures des mâles jaune vif et saupoudrées de brun au bord externe ; des femelles largement saupoudrées de brun .... **M. perinetensis** (p. 374)

Source : MNHN, Paris

— Ailes postérieures des mâles jaune vif et fortement saupoudrées de brun, sauf au bord anal ; des femelles jaune vif et seulement saupoudrées de brun au bord externe ..... **M. peyrierasi** (p. 376)

34. Teinte de fond des ailes antérieures blanc, avec des macules jaune ochracé et un semis d'écailles noires 35
— Teinte de fond des ailes antérieures brunâtre avec des macules blanches et un semis d'écailles noires ..... **M. varians** (p. 367)

35. Ailes postérieures très fortement ou même totalement brunes .... **M. bruneosparsa** (p. 369)
— Ailes postérieures jaune ochracé, ombrées de brun seulement vers le bord externe ..... **M. elegans** (p. 372)

36. Ailes antérieures plus ou moins fortement chargées de rouge feu et de gris. Ailes postérieures et corps jaune vif .... **M. gentilis** (p. 387)
— Différent de ci-dessus 37

37. Ailes antérieures avec un faible semis d'écailles rouges, sur fond blanc, tacheté de brun et de noir ..... **M. rubrimacula** (p. 361)
— Différent de ci-dessus 38

38. Ailes antérieures à fond clair, très faiblement saupoudrées d'écailles noires ; côte blanche ; lignes anté- et postmédiane étroites .... **M. vibicipennis** (p. 384)
— Ailes antérieures fortement saupoudrées d'écailles noires ; lignes anté- et postmédiane larges et rouges ..... **M. montana** (p. 382)

Mpanjaka viola (A. G. Butler) (fig. 419 et 420)

Mardara viola A. G. Butler, 1879 : 240, n° 33.
Calliteara viola [Butler] ; A. G. Butler, 1882 : 14.
Calliteara Viola Butler ; Saalmüller, 1884 : 192, n° 464.
Calliteara Viola, Butler ; Kirby, 1892 : 470, n° 6.
Dasychira viola [Butler] ; Swinhoe, 1903 : 475.
Orgyia viola [Butler] ; Swinhoe, 1923 : 406, n° 825.
Dasychira viola Butler ; M. Hering, 1926 : 178.
Dasychira viola Butler ; Bryk, 1934 : 47.
Dasychira viola (Butler) ; Collenette, 1956 : 170, n° 69.
Dasychira viola (Butler) ; Griveaud, 1974 : 1474-1476.
Mpanjaka viola (A. G. Butler) ; Griveaud, 1976 : 226.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Centre, Antananarivo [Tananarive] (*Kingdon*) (genitalia, Lymantriidae Brit. Mus. slide n° 49-515) (British Museum, N. H.).

419 420

Fig. 419 et 420, *Mpanjaka viola* (A. G. Butler). — 419, ♂. — 420, ♀.

Source : MNHN, Paris

Description. — Envergure : 30 à 48 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 15 à 24 mm ; ♀ plus grande que le ♂.

♂. — Antennes avec le flagellum blanc, semé d'écailles brunes ; pectinations brunes. Palpes labiaux bruns, semés de blanc à l'apex. Tête et front d'un blanc parsemé de gris. Thorax et ptérygodes grisé. Abdomen brunâtre en dessus, jaunâtre en dessous. Pattes brunes, annelées de blanc.

Ailes antérieures à fond brun verdâtre ou faiblement violacé, avec des macules blanches. Lignes anté- et postmédiane noires, élargies au bord costal et rapprochées au bord dorsal. Entre ces lignes et dans la partie élargie, avant la côte, une macule noire plus ou moins nette. Côte bordée de blanc dans la partie médiane et avec deux taches noires au niveau des lignes transversales.

Ailes postérieures variant du blanc sale au grisé, avec, généralement, des franges plus sombres.

Au revers, les ailes antérieures et postérieures sont à fond beige clair. La ligne postmédiane de l'avers est plus ou moins visible aux ailes antérieures, dont la côte et la cellule sont ombrées de brun.

Armure génitale. — Voir la figure 421.

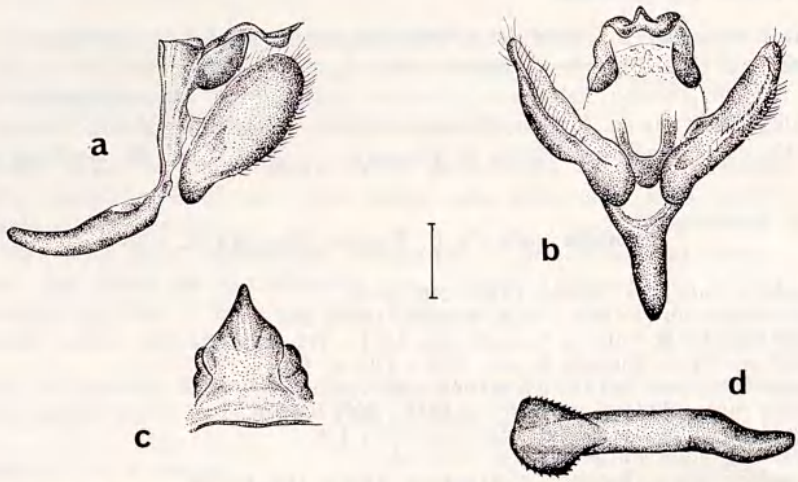


Fig. 421, armure génitale ♂ de *Mpanjaka viola* (A. G. Butler) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Diffère du mâle par son envergure plus grande, atteignant 48 mm. Thorax et abdomen plus foncés.

Ailes antérieures avec l'aire discale plus maculée de blanc.

Ailes postérieures plus fortement ombrées de brun.

Armure génitale. — Voir la figure 423.

Distribution dans l'île. — Madagascar Nord : 50 km au S.-E. de Diégo-Suarez, forêt d'Analamerana, 80 m (*P. Viette*).

Madagascar Sambirano : Massif du Tsaratanana, matsabory en dessous de l'Andohanisambirano, 1 900 m [2 050 m] (*P. Soga*), 2 050 m (*P. Viette et P. Griveaud*) ; piste de Mangindrano au Maromokotra, au S. du piton coté

Source : MNHN, Paris

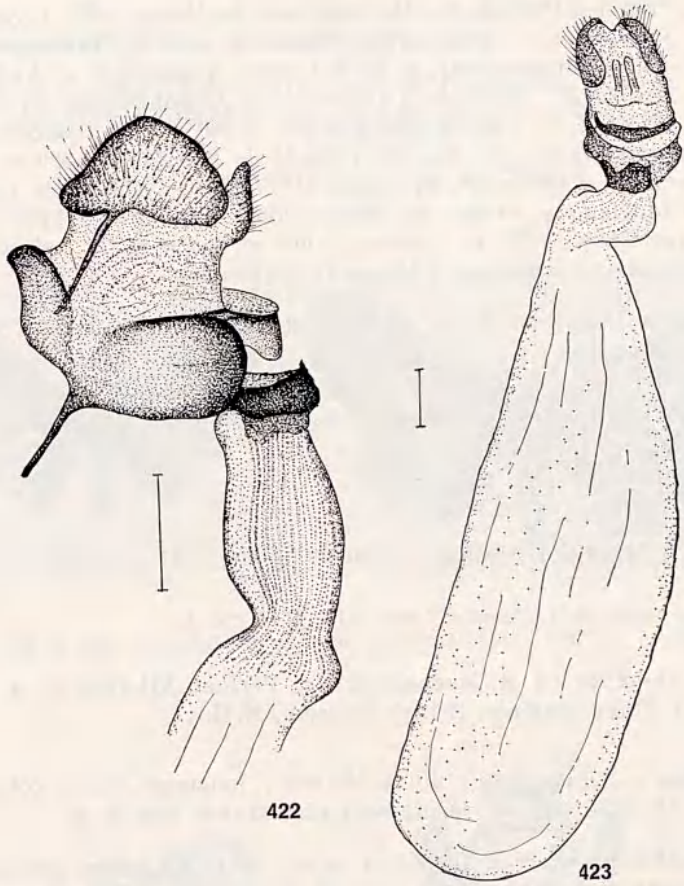


Fig. 422 et 423. — 422, extrémité de l'armure génitale ♀ dans le genre *Mpanjaka* Griveaud. — 423, armure génitale ♀ de *Mpanjaka viola* (A. G. Butler).

2 831 m, 2 500 m (*id.*). — E. de Mangindrano, réserve spéciale de l'Ambohimirahavavy, Ambinanitelo Bemafo, 1 850 m (*P. Soga*).

Madagascar Est : Région d'Andapa, Anjanaharibe, 1 750 m (*P. Soga*). — Massif du Marojejy, réserve naturelle intégrale n° 12, Andalangy, 1 000 m ; Beondroko, 1 200 m ; Marojejy Ouest, 1 850 m (tous *P. Soga*). — Réserve naturelle intégrale n° 3, Andranomalaza, Ambatovositra et Mananilazy (*P. Soga*). — Région d'Ambatondrazaka, Bemanavy (*P. Soga*). — Route d'Anosibe, km 26, forêt de Sandrangato (*P. Viette*). — Route de Lakato, km 10, Ambodiriana, 1 050 m (*P. Griveaud et R. Vieu*) ; km 15, Ankasoka, 1 100 m (*P. Griveaud, P. Viette, A. Peyrieras*). — Périnet, km 149 (*B. Turlin*). — Env. de Périnet, forêt d'Analamazaotra, 910 m (*P. Viette, R. Vieu*). — Fanovana (*P. Griveaud*). — Vallée du Faraony, Vohilava (*R. Catala*). — S. de Midongy du Sud, forêt de Befotaka, 950 m (*P. Viette et P. Griveaud*).

Madagascar Centre : O. du lac Alaotra, route d'Andriamena, forêt d'Andranobe, 1 250 m (*A. Peyrieras*). — La Mandraka, 1 200 m (*P. Griveaud et R. Vieu, P. Viette*). — Station forestière d'Angavokely (Carion), Angavobe, 1 700 m

Source : MNHN, Paris

(*P. Soga*). — Forêt à l'Est du lac de Mantasoa, Andrangoloaka, 1 389 m (*P. Griveaud et A. Peyrieras*). — Tananarive (*Kingdon*), parc de Tsimbazaza, 1 200 m (*P. Viette*). — E. d'Ambatolampy, E. de Belanitra, Ampolomita et Andranotobaka, 1 400 m (*P. Griveaud*). — Route d'Ambositra à Ambohimanga du Sud, km 39, 1 350 m (*P. Viette*). — Ambatofinandrahana, 1 180 m (*P. Griveaud*). — Env. d'Ambohimahasoa, canton de Tsarafidy, forêt de Sahafahy, 1 320 m (*P. Soga*) ; forêt de Tsarafidy, 1 450 m (*P. Griveaud, P. Viette*). — Massif de l'Andringitra, chaîne de l'Andrianony, cirque de Manjarivolo, 1 650 m (*P. Viette et P. Griveaud*) ; Anjavidilava, 1 975 m, 1 990 m, 2 005 m, 2 030 m (*P. Griveaud*) ; O. du Vohidray, Ambalamarovandana, 1 530 m (*P. Griveaud*).

Madagascar Ouest : 100 km au N.-E. de Tuléar, massif de l'Analavelona, 1 250 m (*P. Griveaud*).

Biologie. — Espèce, principalement de la pluvisilva, récoltée pendant tous les mois de l'année.

Mpanjaka problema (Collenette) (fig. 424 et 425)

Dasychira problema Collenette, 1959 : 113, pl. I, fig. 10.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, Périnet, XII-1932 (*N. & G. d'Olsoufieff*) (ex coll. Tring Museum, British Museum, N. H.).

Description. — Envergure : 40 à 50 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 19 à 24 mm ; ♀ légèrement plus grande que le ♂.

♂. — Antennes avec le flagellum jaune ochracé. Palpes labiaux beige à leur face interne et à l'apex, bruns sur la face externe. Tête, front, thorax et ptérygodes gris brun. Abdomen brunâtre. Pattes annelées de brun et de blanc.

Cette espèce se différencie difficilement, par la coloration et les dessins alaires, de la précédente, ainsi que *M. renominata,* espèce suivante.

Ailes antérieures plus chargées de vert, lignes anté- et postmédiane plus nettes et se rapprochant moins l'une de l'autre au bord dorsal. Autres caractères identiques.

Armure génitale. — Voir la figure 426. C'est par la forme très particulière de l'uncus que cette espèce se distingue le mieux.

♀. — Envergure de 45 à 50 mm. Ne diffère du mâle que par la teinte brune, plus sombre, des ailes antérieures.

Armure génitale. — Voir la figure 427.

Distribution dans l'île. — Madagascar Sambirano : Massif du Tsaratanana, matsabory en dessous de l'Andohanisambirano, 1 900 m [2 050 m] (*P. Soga*).

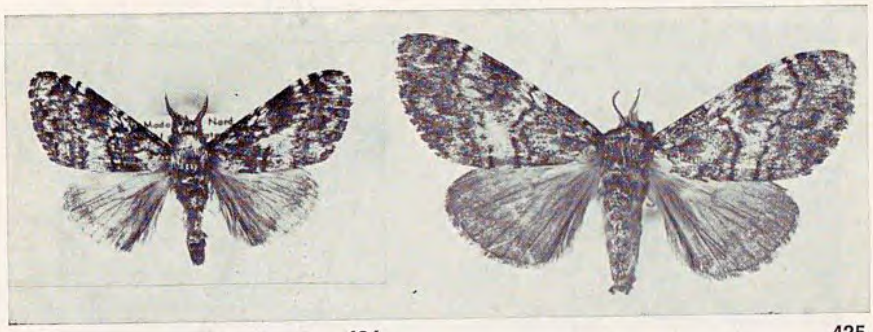
Madagascar Est : Base de la presqu'île Masoala, Hiaraka, 1 000 m (*P. Griveaud, A. Peyrieras et P. Viette*). — Réserve naturelle intégrale n° 3, Ambatovositra, Andranomalaza (*P. Soga*). — Route d'Anosibe, Ampitameloka, 840 m (*P. Griveaud*). — Route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1 100 m (*P. Viette,*

Source : MNHN, Paris

A. Peyrieras). — Périnet (*N. & G. d'Olsoufieff, B. Turlin*). — Env. de Périnet, forêt d'Analamazaotra (*F.B. Pratt*), 910 m (*P. Viette*).

MADAGASCAR CENTRE : Tananarive, parc de Tsimbazaza, 1 200 m (*P. Viette*). — Route d'Ambositra à Ambohimanga du Sud, km 39, 1 350 m (*P. Viette*).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva, récoltée en VIII, X, XI, II, III, IV, VI.



424 425

Fig. 424 et 425, *Mpanjaka problema* (Collenette). — 424, ♂. — 425, ♀.

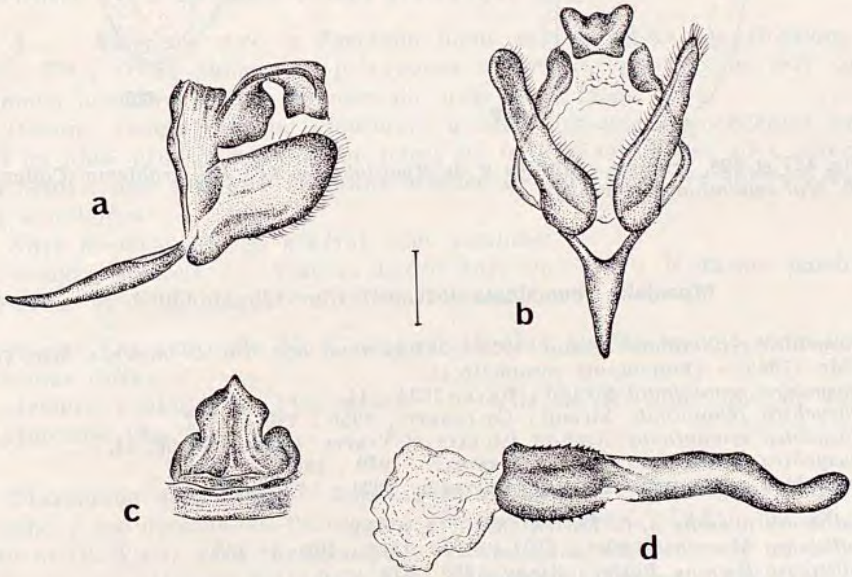


Fig. 426, armure génitale ♂ de *Mpanjaka problema* (Collenette) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

Source : MNHN, Paris

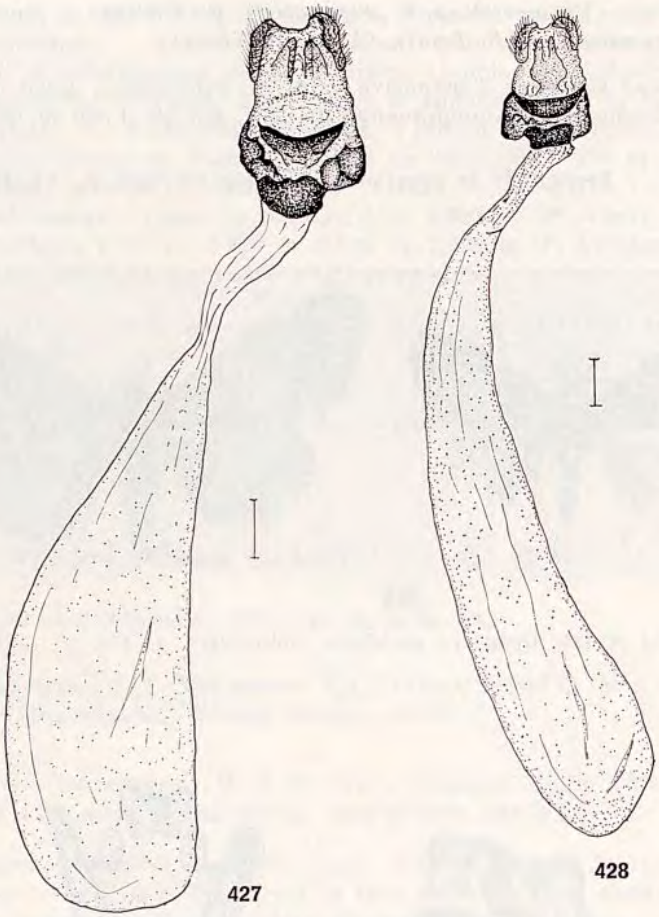


Fig. 427 et 428, armures génitales ♀ de *Mpanjaka*. — 427, *Mp. problema* (Collenette). — 428, *Mp. renominata* (Strand).

Mpanjaka renominata (Strand) (fig. 429 et 430)

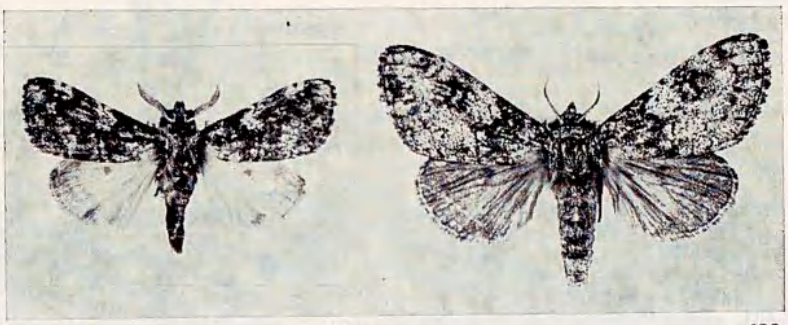
Dasychira renominata Strand, 1915 : 293 (« *nom. nov.* für *D. mœrens Btlr.* (1882) nec *Fldr.* (1868) » [homonyme secondaire]).
Dasychira renominata Strand ; Bryk, 1934 : 44.
Dasychira renominata Strand ; Collenette, 1956 : 170, n° 67.
Dasychira renominata Strand ; Paulian et Viette, 1956 : 206, fig. 54.
Dasychira renominata Strand ; Griveaud, 1970 : 180.
Dasychira renominata Strand ; Griveaud, 1974 : 1474-1476.

Calliteara mœrens A. G. Butler, 1882 : 14, n° 30.
Calliteara Moerens Butler ; Saalmüller, 1884 : 192, n° 463.
Calliteara Mœrens, Butler ; Kirby, 1892 : 470, n° 8.
Dasychira mœrens [Butler] ; Swinhoe, 1903 : 474 [homonyme secondaire de *Dasychira* (?) *moerens* Felder, 1868].
[*Dasychira*] *mœrens* Butler ; M. Hering, 1926 : 174.
[*Calliteara*] *moerens* Butler ; Bryk, 1934 : 44.
Calliteara moerens Butler ; Collenette, 1956 : 170, n° 67.
Calliteara moerens Butler ; Paulian et Viette, 1956 : 206.

Source : MNHN, Paris

Orgyia butleri Swinhoe, 1923 : 406, n° 819 (*nom. nov.*).
[*Dasychira*] *butleri* Swinhoe ; M. Hering, 1926 : 174.
[*Orgyia*] *Butleri* Swinhoe ; Bryk, 1934 : 44.
Orgyia Butleri Swinhoe ; Collenette, 1956 : 170, n° 67.
Orgyia Butleri Swinhoe ; Paulian et Viette, 1956 : 206.

Type. — Même spécimen pour les trois noms. LECTOTYPE : 1 ♂, Madagascar Centre, pays Betsileo, « Ankafana » [forêt d'Ankafina] (*W. D. Cowan*) (British Museum, N. H.). Présente désignation.



429 430

Fig. 429 et 430, *Mpanjaka renominata* (Strand). — 429, ♂. — 430, ♀.

Description. — Envergure : 38 à 56 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 19 à 28 mm ; ♀ plus grande que le ♂.

♂. — Antennes avec le flagellum blanc sale ou beige ; pectinations brun fauve. Tête, front, thorax et ptérygodes chinés de gris et de vert sombre. Abdomen brunâtre. Pattes annelées de brun et de blanc.

Dessins alaires presque identiques à ceux des deux précédentes espèces. Tout au plus, peut-on relever une teinte de fond générale des ailes antérieures plus neutre, plus brunâtre et moins écaillée de vert. Tous les autres caractères sont semblables.

Ailes postérieures, en général, plus sombres.

Armure génitale. — Voir la figure 431. On notera la forme particulière de l'uncus et de la plaque dentée de l'édéage.

♀. — Envergure de 50 à 60 mm. Dessins alaires comme chez le mâle, mais plus diffus.

Armure génitale. — Plus proche de celle de *M. viola* que de celle de *M. problema* (fig. 428).

Distribution dans l'île. — Madagascar Sambirano : Massif du Tsaratanana, matsabory en dessous de l'Andohanisambirano, 1 900 m [2 050 m] (*P. Soga*), 2 050 m (*P. Viette et P. Griveaud*). — N. de Mangindrano, zone de protection de la réserve naturelle intégrale n° 4, Andohanimaevarano, 1 950 m (*P. Soga*).

Madagascar Est : Réserve naturelle intégrale n° 3, Ambatovositra, Andranomalaza, Antenina et Ampangalambolosy (*P. Soga*). — Pourtour de la 3e réserve naturelle intégrale, route de Manakambahiny Est, env. de Nosivola, 1 000 m (*P. Viette*). — Région d'Ambatondrazaka, Andranomandevy (Didy), 1 039 m

Source : MNHN, Paris

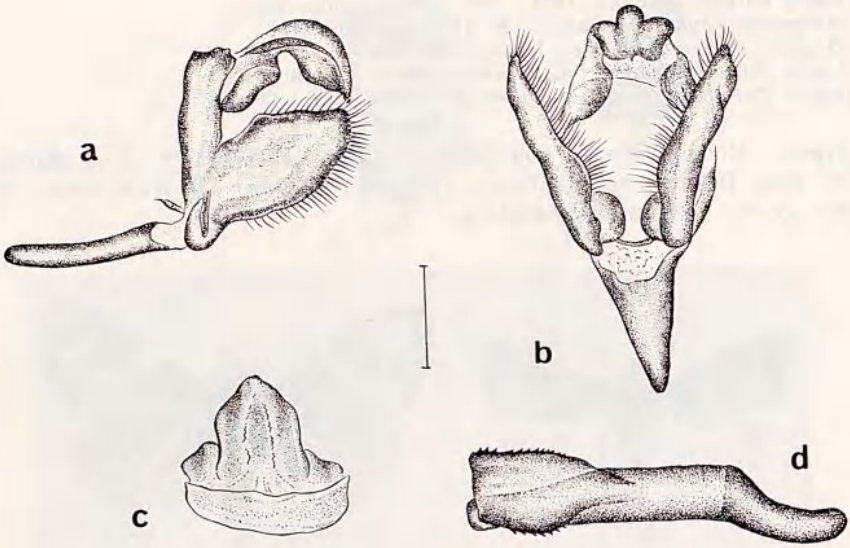


Fig. 431, armure génitale ♂ de *Mpanjaka renominata* (Strand) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

(*P. Griveaud*). — Route d'Ambatondrazaka, Ankarongambe, 860 m (*P. Griveaud et J.-M. Betsch*). — Route de Beparasy, km 25 (*B. Turlin*). — Route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1 100 m (*P. Griveaud et R. Vieu, P. Viette, A. Peyrieras*). — Env. de Périnet, forêt d'Analamazaotra, 910 m (*P. Viette ; P. Griveaud et R. Vieu*). — Région d'Ifanadiana, env. de Ranomafana, 700 m (*P. Viette*). — Vallée du Faraony, Vohilava (*R. Catala*). — S. de Midongy du Sud, forêt de Befotaka, 950 m (*P. Viette et P. Griveaud*). — Env. de Fort-Dauphin, massif de l'Andohahelo, forêt d'Andranomangara, 1 770 m (*P. Griveaud*).

Madagascar Centre : O. du lac Alaotra, route d'Andriamena, forêt d'Andranobe, 1 250 m (*P. Griveaud*). — 8 km au S.-E. d'Anjozorobe, forêt de Vanjamanitra, 1 380 m (*P. Griveaud, J. Vadon et P. Viette*). — La Mandraka, 1 250 m (*P. Griveaud*). — N. d'Ankazobe, lambeaux forestiers du tampoketsa d'Ambohitantely, 1 600 m (*P. Griveaud et R. Vieu*). — Tananarive (*Waterlot*), parc de Tsimbazaza, 1 200 m (*P. Viette*). — Massif de l'Ankaratra, Manjakatompo, forêt d'Ambahona, 1 850 m (*P. Viette*) ; en dessous du piton de l'Ambohimirandrano, 2 250 m (*P. Griveaud*). — Route d'Ambositra à Ambohimanga du Sud, km 39, 1 350 m (*P. Viette*). — Ambatofinandrahana, 1 615 m (*P. Griveaud*). — A l'O. d'Ambatofinandrahana, 1 180 m (*P. Griveaud*). — Massif de l'Itremo, 650 m (*P. Griveaud*). — Pays Betsileo, route du Sud, km 302 [295], forêt d'Ambatofitorahana, 1 600 m (*P. Viette*). — Env. d'Ambohimahasoa, canton de Tsarafidy, forêt d'Ankafina, 1 450 m (*W. D. Cowan, P. Griveaud, P. Viette*) ; forêt de Sahafahy, 1 320 m (*P. Soga*). — Fianarantsoa (ex coll. L. & J. de Joannis). — Massif de l'Andringitra, Ambalamarovandana, 1 530 m, et Anjavidalava, 2 030 m (*P. Griveaud*) ; chaîne de l'Andrianony, cirque de Manjarivolo, 1 650 m (*P. Viette et P. Griveaud*).

Madagascar Ouest : 100 km au N.-E. de Tuléar, massif de l'Analavelona, 1 250 m (*P. Griveaud*).

Source : MNHN, Paris

Biologie. — Espèce de la pluvisilva, principalement d'altitude, récoltée en VII, IX, X, XI, XII, I, II, III, V, VI.

Mpanjaka leucopicta (Collenette) (fig. 432 et 433)

Dasychira leucopicta Collenette, 1936 : 160, n° 19, pl. XII, fig. 6.
Dasychira leucopicta Collenette ; COLLENETTE, 1956 : 170, n° 71.
Dasychira leucopicta Collenette ; GRIVEAUD, 1970 : 180.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, Périnet, 149 km Est de Tananarive, I-1933 (*G. & N. d'Olsoufieff*) (ex coll. Tring Museum, British Museum, N. H.).

Description. — Envergure : 37 à 55 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 18,5 à 28 mm ; ♀ plus grande que le ♂.

432 433

Fig. 432 et 433, *Mpanjaka leucopicta* (Collenette). — 432, ♂. — 433, ♀.

♂. — Antennes avec le flagellum brun et les pectinations brun fauve. Palpes labiaux fauve, maculés de brun sombre sur leur face externe. Tête et front bruns. Thorax et ptérygodes brunâtres et chinés de blanc. Abdomen brunâtre foncé. Pattes fauve, plus ou moins annelées de blanc.

Ailes antérieures comportant les mêmes lignes anté- et postmédiane que les trois espèces précédentes, mais l'espace compris dans la partie discale entre ces lignes est blanc avec une forte tache arrondie brun verdâtre avant la côte. Base de l'aile vert olive, ainsi que toute l'aire externe comprise entre la ligne postmédiane et le bord externe ; ces deux plages sont, de plus, saupoudrées de brun.

Ailes postérieures d'un jaune ochracé plus ou moins foncé.

Au revers, les ailes sont jaune ochracé clair, les antérieures montrant une forte macule discale brune et une fine ligne antémarginale de même couleur, les postérieures avec une tache triangulaire discale et deux lignes brunes parallèles postmédiane et antémarginale.

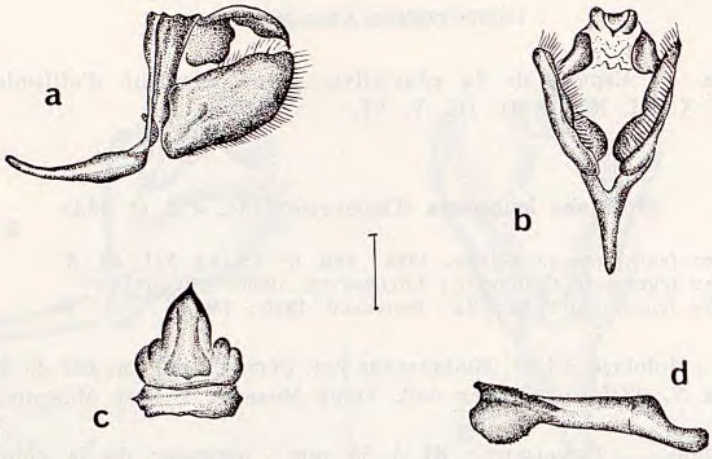
Armure génitale. — Voir la figure 434.

♀. — Ne diffère du mâle que par son envergure plus grande, de 50 à 55 mm, l'avers des ailes postérieures brun et le revers des deux paires d'ailes très fortement saupoudré de brun.

Armure génitale. — Voir la figure 436.

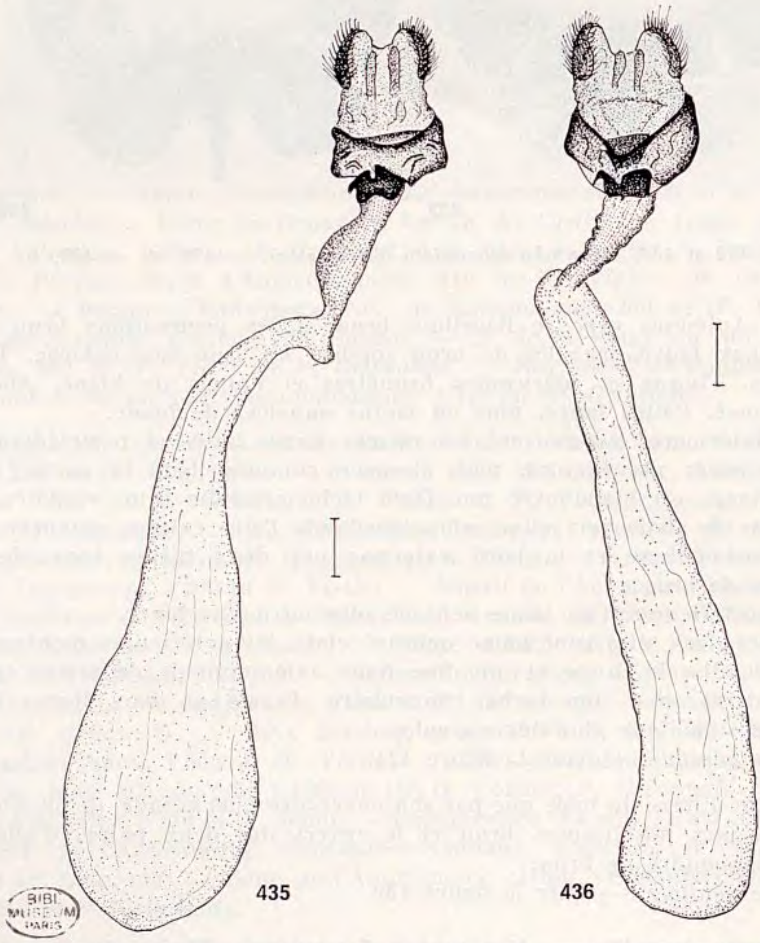
Distribution dans l'île. — MADAGASCAR SAMBIRANO : Région du Tsaratanana, N.-O. de Mangindrano, Analabana, 1 640 m (*P. Soga*). — Massif du Tsaratanana

Source : MNHN, Paris



BIBL MUSEUM PARIS

Fig. 434, armure génitale ♂ de *Mpanjaka leucopicta* (Collenette) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.



BIBL MUSEUM PARIS

Fig. 435 et 436, armures génitales ♀ de *Mpanjaka*. — 435, *Mp. viettei* (Collenette). — 436, *Mp. leucopicta* (Collenette).

Source : MNHN, Paris

(versant S.), Andohananalila, 1 850 m (*P. Soga*) ; matsabory en dessous de l'Andohanisambirano, 1 900 m [2 050 m] (*P. Soga*), 2 050 m (*P. Viette et P. Griveaud*). — N. de Mangindrano, zone de protection de la réserve naturelle intégrale n° 4, Andohanimaevarano, 1 950 m (*P. Soga*). — E. de Mangindrano, réserve spéciale de l'Ambohimirahavavy, Ambinanitelo Bemafo, 1 850 m (*P. Soga*).

MADAGASCAR EST : Massif du Marojejy, Andasy II [camp 2], 1 300 m (*P. Soga*). — Base de la presqu'île Masoala, Hiaraka, 500 m (*P. Griveaud et A. Peyrieras*). — Route d'Anosibe, km 52 (*P. Griveaud et R. Vieu*). — Route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1 100 m (*P. Viette*). — Périnet (*G. & N. d'Olsoufieff*). — Env. de Périnet, forêt d'Analamazaotra, 910 m (*P. Viette*). — S. de Midongy du Sud, forêt de Befotaka, 950 m (*P. Viette et P. Griveaud*).

MADAGASCAR CENTRE : Région d'Anjozorobe, forêt d'Analavory, 1 420 m (*P. Griveaud*). — La Mandraka, 1 250 m (*P. Griveaud*). — Station forestière d'Angavokely (Carion), Angavobe, 1 700 m (*P. Soga*). — N. d'Ankazobe, lambeaux forestiers du tampoketsa d'Ambohitantely, 1 400 m (*P. Griveaud et R. Vieu*). — Route d'Ambositra à Ambohimanga du Sud, km 39, 1 350 m (*P. Viette*). — Env. d'Ambohimahasoa, canton de Tsarafidy, forêt d'Ankafina, 1 450 m (*P. Griveaud*).

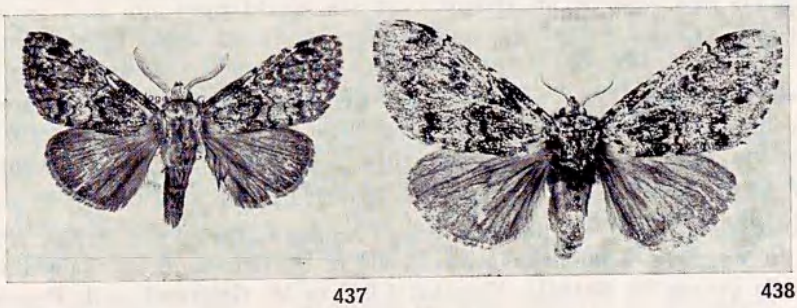
Biologie. — Espèce de la pluvisilva de moyenne altitude récoltée en VIII, X, XI, XII, I, II, III, IV, V.

Mpanjaka viettei (Collenette) (fig. 437 et 438)

Dasychira Viettei Collenette, 1954 : 130, pl. VI, fig. 9.
Dasychira Viettei Collenette ; COLLENETTE, 1956 : 170, n° 88.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Centre, massif de l'Ankaratra, forêt d'Ambahona, 1 850 m, 21-XII-1951 (*P. Viette*) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 44 à 61 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 21,5 à 30 mm ; ♀ plus grande que le ♂.



437 438

Fig. 437 et 438, *Mpanjaka viettei* (Collenette). — 437, ♂. — 438, ♀.

♂. — Antennes avec le flagellum beige, s'éclaircissant vers l'apex ; pectinations fauve. Palpes labiaux fauve, plus clairs à l'apex. Tête et front fauve clair.

Source : MNHN, Paris

Thorax fauve, chiné de gris. Abdomen fauve en dessus, beige en dessous. Pattes brun clair et annelées de blanc.

Ailes antérieures à fond vert olive, maculées de brun et avec d'indistinctes fascies transversales brun sombre ou noirâtres. On en distingue plus ou moins bien quatre ou cinq suivant les spécimens. Quelques macules blanches près du bord costal. Franges brun olivâtre, éclaircies à l'extrémité des nervures.

Ailes postérieures brun sombre. Franges comme aux ailes antérieures.

Armure génitale. — Voir la figure 439.

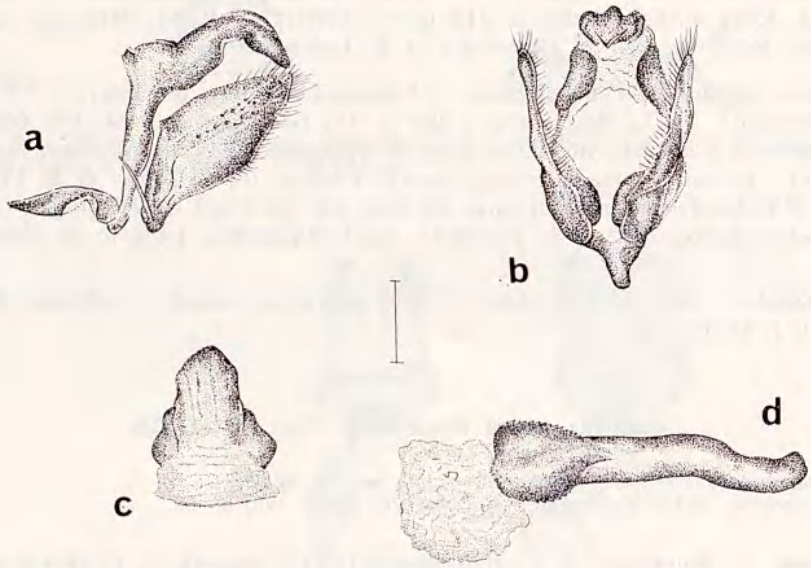


Fig. 439, armure génitale ♂ de *Mpanjaka viettei* (Collenette) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Ne diffère du mâle que par une teinte générale plus claire des ailes antérieures, avec des dessins plus diffus et plus maculés de blanc, et une envergure de 58 à 61 mm.

Armure génitale. — Voir la figure 435.

Distribution dans l'île. — Madagascar Sambirano : Région d'Analalava, poste de Maromandia, massif du Manongarivo, 1 150 m (*P. Griveaud*). — Massif du Tsaratanana (versant S.), Andohananalila, 1 850 m (*P. Soga*) ; matsabory en dessous de l'Andohanisambirano, 2 050 m (*P. Viette et P. Griveaud*).

Madagascar Est : Région d'Andapa, Anjanaharibe, 1 600 m (*P. Soga*). — Massif du Marojejy, Ambodifiakarana, 1 600 m (*P. Griveaud*). — Baie d'Antongil, base de la presqu'île Masoala, Hiaraka, 1 000 m (*P. Griveaud et A. Peyrieras*).

Madagascar Centre : N. d'Ankazobe, lambeaux forestiers du tampoketsa d'Ambohitantely, 1 550 m (*P. Griveaud*). — Massif de l'Ankaratra, Manjakatompo, forêt d'Ambahona, 1 850 m (*P. Viette*) ; 2 100 m (*B. Turlin*) ; forêt d'Antarivady (Ambitsika), 2 130 m (*P. Viette et P. Griveaud, P. Griveaud*). — Massif de l'Itremo, Haute Ikoly, 4/5 km au N.-O. du col de l'Itremo, 1 600 m (*P. Viette*

Source : MNHN, Paris

et A. Peyrieras). — Pays Betsileo, route du Sud, km 302 [295], forêt d'Ambatofitorahana, 1 600 m (*P. Viette*). — Env. d'Ambohimahasoa, canton de Tsarafidy, forêt d'Ankafina, 1 450 m (*P. Viette*).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva dont l'altitude est supérieure à 1 000 m, récoltée en XI, XII, I, II, III, IV, V.

Mpanjaka cadoreli n. sp. (fig. 440 et 441)

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Centre, environs d'Ambohimahasoa, canton de Tsarafidy, forêt d'Ankafina, 1 450 m, I-1966 (*P. Griveaud*) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 32 à 41 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 15 à 18 mm ; ♀ plus grande que le ♂.

440 441

Fig. 440 et 441, *Mpanjaka cadoreli* n. sp. — 440, ♂. — 441, ♀.

♂. — Antennes avec le flagellum beige semé de brun, éclairci vers l'apex ; pectinations brun clair. Palpes labiaux bruns, beige à l'apex. Tête, front, thorax et ptérygodes bruns, faiblement chinés de blanc. Abdomen brun. Pattes brunes et annelées de blanc.

Ailes antérieures de teinte générale vert olive clair. Dessins composés de colorations verte, brun roux, blanche et noire, diffus. On distingue une ligne brisée antémédiane noire, bien visible, à la côte où elle se renforce sur un fond blanc. Un accent noir sur fond blanc aux trois quarts de la côte. Une ombre brune antémarginale. Franges brunes, devenant beige à l'extrémité des nervures.

Ailes postérieures brun clair. Franges comme aux ailes antérieures.

Au revers, les quatre ailes sont brun clair et mouchetées de brun sombre.

Armure génitale. — Voir la figure 442.

♀. — Diffère du mâle par une taille plus grande (envergure : 41 mm), par la teinte générale des ailes antérieures d'un vert nettement clair et plus chargées de blanc et une forte tache sombre sur le disque. Autres caractères identiques.

Armure génitale. — Voir la figure 444.

Distribution dans l'île. — Madagascar Est : Route de Tamatave, km 149 [Périnet] (*G. Cadorel*).

Madagascar Centre : Env. d'Ambohimahasoa, canton de Tsarafidy, forêt d'Ankafina, 1 450 m (*P. Griveaud, P. Viette*) (1 ♀ allotype, I-1966, Muséum, Paris).

Source : MNHN, Paris

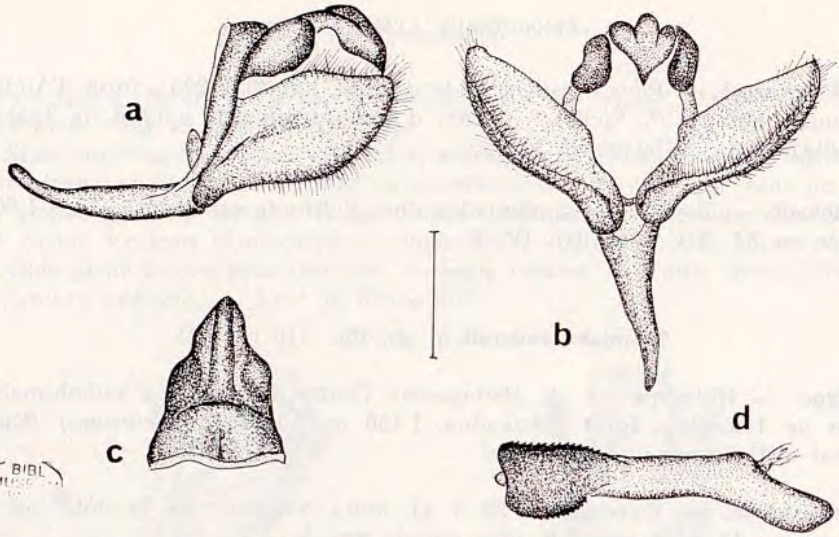


Fig. 442, armure génitale ♂ de *Mpanjaka cadoreli* n. sp. : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

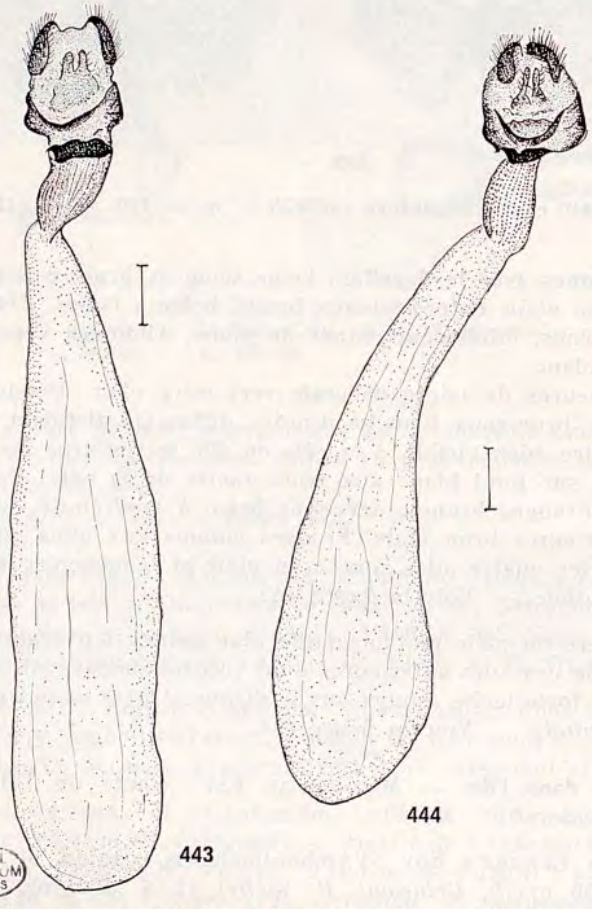


Fig. 443 et 444, armures génitales ♀ de *Mpanjaka*. — 443, *Mp. pauliani* n. sp. — 444, *Mp. cadoreli* n. sp.

Source : MNHN, Paris

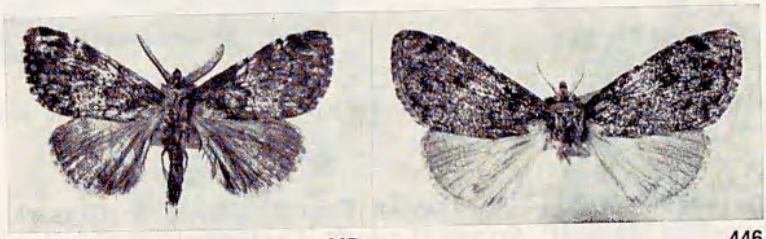
Biologie. — Espèce de la forêt d'altitude récoltée en XI, I, III.

Discussion. — Nous avons quelques doutes sur l'exactitude de provenance du seul mâle capturé en janvier 1966 par notre ami G. CADOREL, dans la région de Périnet, cette espèce n'ayant jamais été prise par d'autres récolteurs en dehors de la forêt d'Ankafina.

Mpanjaka pauliani n. sp. (fig. 445 et 446)

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Centre, massif de l'Ankaratra, forêt d'Antsoabazana, 1 970 m, 14/16-I-1972 (*P. Griveaud*) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 37 à 43 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 18 à 20,5 mm ; ♀ légèrement plus grande que le ♂.



445 446

Fig. 445 et 446, *Mpanjaka pauliani* n. sp. — 445, ♂. — 446, ♀.

♂. — Antennes nettement plus longues que chez toutes les autres espèces du genre possédant des écailles vertes aux ailes antérieures, atteignant presque la moitié de la longueur de la côte ; flagellum brun comme les pectinations. Palpes labiaux brun clair, plus foncés sur la face externe. Tête, front, thorax, ptérygodes et abdomen bruns. Pattes uniformément beige.

Ailes antérieures de teinte générale vert olive et maculées de brun et de blanc. Ligne antémédiane brisée nettement distincte, la base de l'aile étant foncée. Partie discale plus claire que le fond et délimitée par une fascie en pointillé plus ou moins distincte. Aire externe sombre. Franges brunes, marquées de clair à l'extrémité des nervures.

Ailes postérieures brunes, plus sombres dans leur partie externe.

Revers des deux paires d'ailes beige avec une tache sur les discocellulaires, ainsi qu'une ligne ombrée brune postmédiane.

Armure génitale. — Voir la figure 447.

♀. — Diffère du mâle par des dessins plus diffus aux ailes antérieures, à peine maculées de blanc dans la cellule et dans la partie médiane de la côte. Une tache nette, brun foncé, sur le disque et une ligne sombre, marginale. Ailes antérieures beige foncé. Franges comme chez le mâle.

Revers des ailes et autres caractères identiques au mâle.

Armure génitale. — Voir la figure 443.

Source : MNHN, Paris

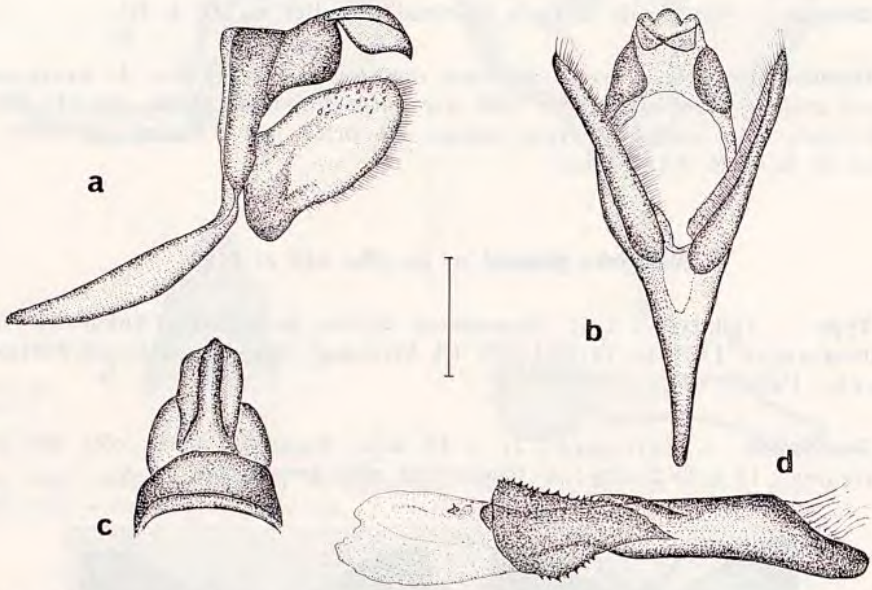


Fig. 447, armure génitale ♂ de *Mpanjaka pauliani* n. sp. : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR CENTRE : Massif de l'Ankaratra, forêt d'Antsoabazana, 1 970 m (*P. Griveaud*) ; forêt d'Antarivady (Ambitsika), 2 130 m (*P. Viette et P. Griveaud* (1 ♀ allotype, 10/14-I-1967, Muséum, Paris), *P. Griveaud*).

Biologie. — L'espèce n'est connue que des lambeaux de la forêt d'altitude du massif de l'Ankaratra, récoltée en I.

Mpanjaka betschi (Griveaud) (fig. 448)

Dasychira betschi Griveaud, 1974 : 1470, fig. 4 et 17.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Centre, Andringitra oriental, forêt d'Anjavidilava, 2 005 m, 1/15-I-1971 (*P. Griveaud*) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 35 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 17 mm.

Fig. 448, *Mpanjaka betschi* (Griveaud), ♂.

Source : MNHN, Paris

♂. — Antennes avec le flagellum et l'apex blancs ; pectinations brunes. Palpes labiaux bruns. Tête, front et thorax brun semé de blanc. Abdomen brun fauve. Pattes annelées de brun et de blanc.

Ailes antérieures à fond brun, chargé de vert olive, avec des semis dispersés d'écailles blanches. On distingue trois lignes brisées noires : la postbasale, l'anté- et la postmédiane, les deux dernières s'écartant vers le bord costal et marquées de blanc de chaque côté près de la côte. Une tache brune, dentelée, entre ces deux lignes, non loin de la côte. Franges brunes, avec des écailles blanchâtres à l'extrémité de chaque nervure.

Ailes postérieures gris brun, avec deux lignes ombrées postmédianes et parallèles au bord externe.

Au revers, les ailes antérieures sont brun clair avec un assombrissement de la partie médiane dans l'aire costale. Une ligne brune, largement antémarginale, traverse l'aile de la côte au bord dorsal.

Ailes postérieures comme à l'avers, mais les lignes transversales ombrées antémarginales sont mieux marquées.

Armure génitale. — Voir la figure 449.

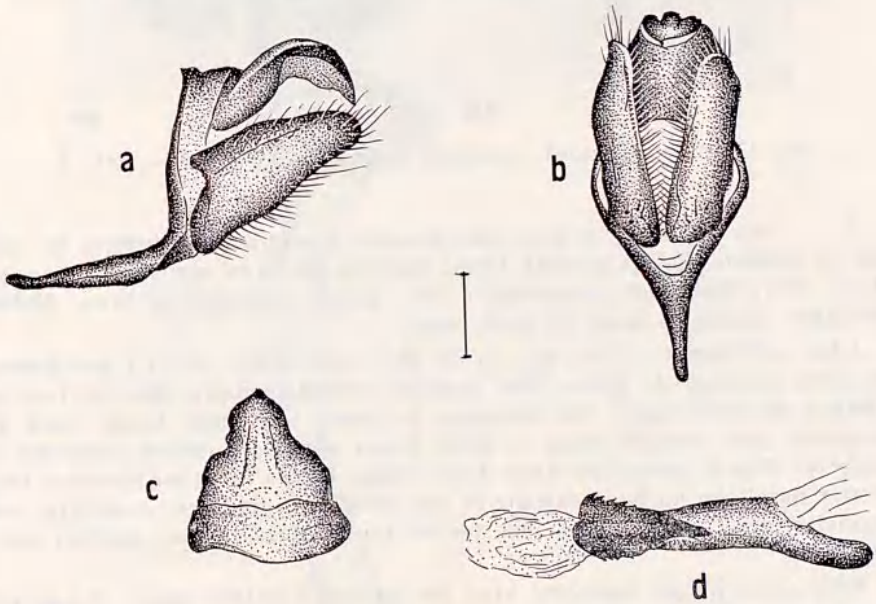


Fig. 449, armure génitale ♂ de *Mpanjaka betschi* (Griveaud) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Elle nous est inconnue.

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR CENTRE : Massif de l'Andringitra, forêt d'Anjavidilava, 2 005 m (*P. Griveaud*) ; chaîne de l'Andrianony, cirque de Manjarivolo, 1 650 m (*P. Viette et P. Griveaud*).

Biologie. — Espèce connue seulement de la chaîne de l'Andringitra et des forêts d'altitude à Mousses et à Lichens, récoltée en X, XI, I.

Source : MNHN, Paris

Mpanjaka maculata (Griveaud) (fig. 450 et 451)

Dasychira maculata Griveaud, 1974 : 1466, fig. 1, 2, 12 et 14.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Centre, Andringitra oriental, forêt d'Anjavidilava, 2 005 m, 1/15-I-1971 (*P. Griveaud*) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 36 à 45 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 17 à 23 mm ; ♀ un peu plus grande que le ♂.

450 451

Fig. 450 et 451, *Mpanjaka maculata* (Griveaud). — 450, ♂. — 451, ♀.

♂. — Antennes avec le flagellum brunâtre ; pectinations brunes en dessus, beige en dessous. Palpes labiaux beige, tachetés de brun sur les côtés, près de la base. Tête, thorax et ptérygodes à fond blanc moucheté de brun. Abdomen blanchâtre, fortement semé de brun roux.

Ailes antérieures à fond gris brun, avec des taches vert vif soulignées de noir. Côte tachetée de blanc. Une macule subrectangulaire blanche très nette au milieu du bord costal. On distingue, en outre, une tache basale verte avec, distalement, une macule brune et deux lignes sinueuses noires s'écartant vers la côte où elles se terminent dans deux petites taches blanches. Ombres brunes et vertes parallèles au bord externe et une série de taches semi-lunulaires vertes marginales entre les nervures, ces taches sont intérieurement bordées par un liséré noir.

Ailes postérieures blanches, avec un fin liséré antémarginal et une petite macule brune sur le disque.

Au revers, les ailes sont beige avec une ombre brune dans l'aire costale.

Armure génitale. — Voir la figure 452.

♀. — Diffère du mâle par une teinte générale plus foncée, quelque peu violacée, des ailes antérieures et les ailes postérieures fortement saupoudrées de brun.

Armure génitale. — Voir la figure 453.

Distribution dans l'île. — Madagascar Est : Massif du Marojejy, 2 050 m (*A. Peyrieras*). — Route de Lakato, km 10, Ambodiriana, 1 050 m (*P. Griveaud et R. Vieu*) ; km 15, Ankasoka, 1 100 m (*P. Viette*).

Source : MNHN, Paris

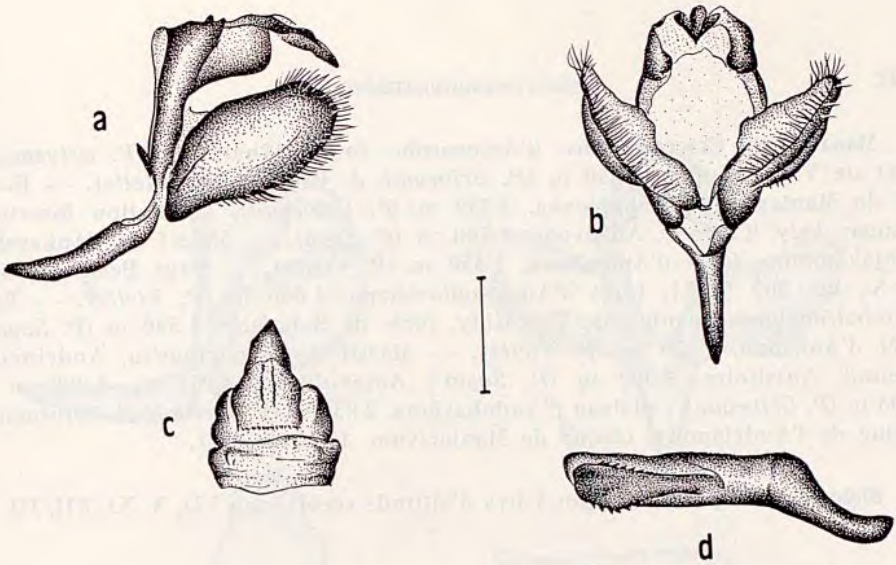
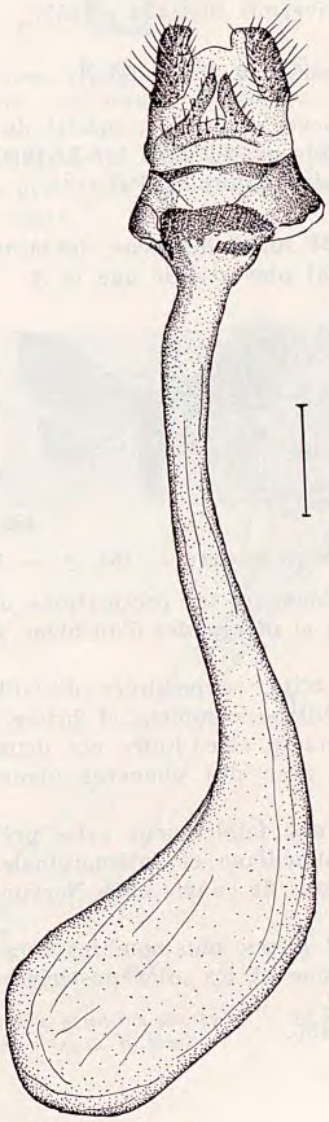


Fig. 452, armure génitale ♂ de *Mpanjaka maculata* (Griveaud) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.



BIBL MUSEUM PARIS

Fig. 453, armure génitale ♀ de *Mpanjaka maculata* (Griveaud).

Source : MNHN, Paris

MADAGASCAR CENTRE : Env. d'Anjozorobe, forêt d'Analavory (*P. Griveaud*) ; forêt de Vanjamanitra, 1 380 m (*P. Griveaud, J. Vadon et P. Viette*). — E. du lac de Mantasoa, Andrangoloaka, 1 389 m (*P. Griveaud*). — Station forestière d'Angavokely (Carion), Angavobe, 1 700 m (*P. Soga*). — Massif de l'Ankaratra, Manjakatompo, forêt d'Ambahona, 1 850 m (*P. Viette*). — Pays Betsileo, route du S., km 302 [295], forêt d'Ambatofitorahana, 1 600 m (*P. Viette*). — Env. d'Ambohimahasoa, canton de Tsarafidy, forêt de Sahafahy, 1 320 m (*P. Soga*) ; forêt d'Ankafina, 1 450 m (*P. Viette*). — Massif de l'Andringitra, Andringitra oriental, Antsifotra, 2 000 m (*P. Soga*) ; Anjavidilava, 1 975 m, 1 990 m et 2 005 m (*P. Griveaud*) ; plateau d'Andohariana, 2 030 m (*P. Viette et P. Griveaud*) ; chaîne de l'Andrianony, cirque de Manjarivolo, 1 650 m (*id.*).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva d'altitude récoltée en VII, X, XI, XII, III, V.

Mpanjaka albovirida (Griveaud) (fig. 454 et 455)

Laelia albovirida Griveaud, 1970 : 182, fig. 1-4, pl. 17, fig. 3.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Sambirano, massif du Tsaratanana, matsabory en dessous de l'Andohanisambirano, 2 050 m, 5/8-XI-1966 (*P. Griveaud et P. Viette*) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 27 à 34 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 13 à 16 mm ; ♀ légèrement plus grande que le ♂.

454 455

Fig. 454 et 455, *Mpanjaka albovirida* (Griveaud). — 454, ♂. — 455, ♀.

♂. — Antennes avec le flagellum blanc et les pectinations noires. Palpes labiaux gris brunâtre. Tête, front, thorax et ptérygodes d'un blanc semé de noir. Abdomen gris. Pattes grises.

Ailes antérieures de ton général grisé, saupoudrées d'écailles blanches, noires, brunes et vertes. Ligne antémédiane complète et brisée. Ligne postmédiane s'écartant de l'antémédiane vers la côte. Entre ces deux lignes, une tache discale sombre. Franges noires, avec des phanères blanches dans le prolongement des nervures.

Ailes postérieures blanc sale, avec une faible tache grise près de la côte et deux lignes grises transversales, postmédiane et antémarginale. Une petite tache sombre plus ou moins nette au-dessus de l'angle anal. Nervures soulignées de gris.

Au revers, les ailes antérieures sont grises, plus sombres vers l'apex, avec une ligne transversale courbe postmédiane et les ailes postérieures comme à l'avers.

Armure génitale. — Voir la figure 456.

Source : MNHN, Paris

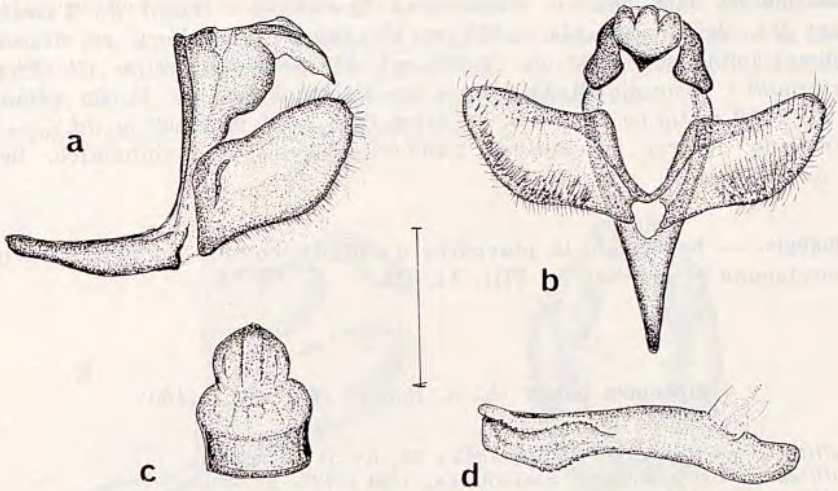


Fig. 456, armure génitale ♂ de *Mpanjaka albovirida* (Griveaud) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Ne diffère du mâle que par ses antennes plus courtes et plus fines et la coloration grisée des ailes antérieures. Les autres caractères sont identiques dans les deux sexes.

Armure génitale. — Voir la figure 457.

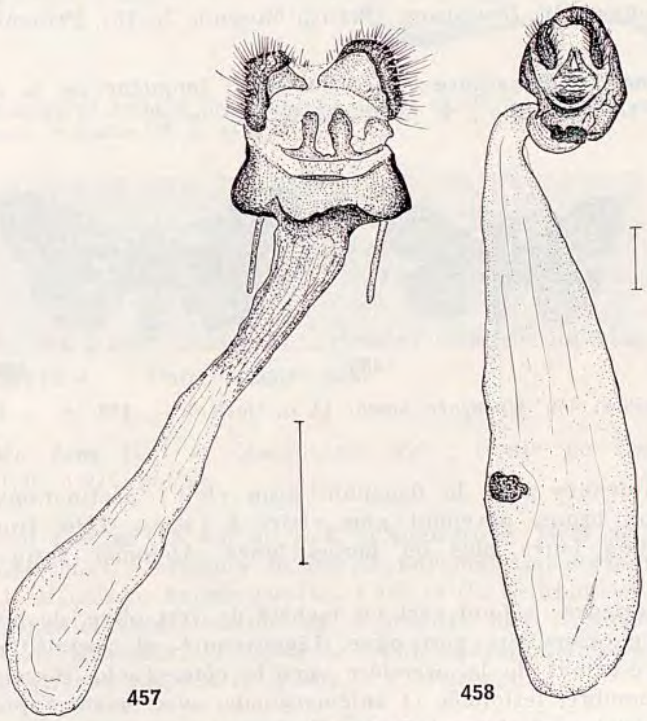


Fig. 457 et 458, armures génitales ♀ de *Mpanjaka*. — 457, *Mp. albovirida* (Griveaud). — 458, *Mp. pastor* (A. G. Butler).

Source : MNHN, Paris

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR SAMBIRANO : Massif du Tsaratanana (versant S.), Andohananalila, 1 850 m (*P. Soga*) ; matsabory en dessous de l'Andohanisambirano, 1 900 m [2 050 m] (*P. Soga*), 2 050 m (*P. Viette et P. Griveaud*) ; piste de Mangindrano au Maromokotra, au N. du piton coté 2 362 m, 2 310 m (*id.*) ; id., au S. du piton coté 2 831 m, 2 500 m (*id.*). — E. de Mangindrano, réserve spéciale de l'Ambohimirahavavy, Ambinanitelo Bemafo, 1 850 m (*P. Soga*).

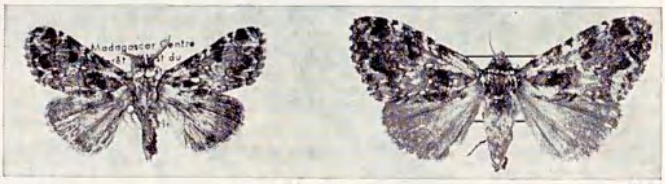
Biologie. — Espèce de la pluvisilva d'altitude, connue seulement du massif du Tsaratanana et récoltée en VIII, XI, III.

Mpanjaka pastor (A. G. Butler) (fig. 459 et 460)

Calliteara pastor A. G. Butler, 1882 : 15, n° 31.
Calliteara Pastor Butler ; SAALMÜLLER, 1884 : 192, n° 466.
Calliteara Pastor, Butler ; KIRBY, 1892 : 470, n° 10.
Dasychira pastor [Butler] ; SWINHOE, 1903 : 476.
Orgyia pastor [Butler] ; SWINHOE, 1923 : 404, n° 809.
Dasychira pastor Butler ; M. HERING, 1926 : 174, pl. 24 e.
Dasychira pastor Butler ; BRYK, 1934 : 44.
Dasychira pastor (Butler) ; COLLENETTE, 1956 : 170, n° 83.
Dasychira pastor (Butler) ; GRIVEAUD, 1974 : 1474-1476.

Type. — LECTOTYPE : 1 ♂, Madagascar Centre, pays Betsileo, « Ankafana » [forêt d'Ankafina] (*W. D. Cowan*) (British Museum, N. H.). Présente désignation.

Description. — Envergure : 28 à 36 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 14 à 18 mm ; ♀ plus grande que le ♂.



459 460

Fig. 459 et 460, *Mpanjaka pastor* (A. G. Butler). — 459, ♂. — 460, ♀.

♂. — Antennes avec le flagellum brun clair ; pectinations fauve clair. Palpes labiaux bruns, devenant plus clairs à l'apex. Tête, front, thorax et ptérygodes d'un fauve plus ou moins foncé. Abdomen brun clair. Pattes jaunâtres.

Ailes antérieures à fond vert vif tacheté de vert olive, de brun et de gris violacé. Tache orbiculaire vert olive. Lignes anté- et postmédiane sinueuses, la seconde s'écartant de la première vers la côte. Tache discale brune. Une ombre brun sombre, festonnée et antémarginale, avec, avant l'apex, un élargissement formant une tache subcarrée. Franges brunes, éclaircies à l'extrémité des nervures.

Source : MNHN, Paris

Ailes postérieures brunâtres, plus ou moins sombres.

Au revers, les deux paires d'ailes beige clair, maculées de brun et avec une tache discale. Ailes antérieures avec une ligne antémarginale et les postérieures avec deux lignes sinueuses, postmédiane et antémarginale.

Armure génitale. — Voir la figure 461.

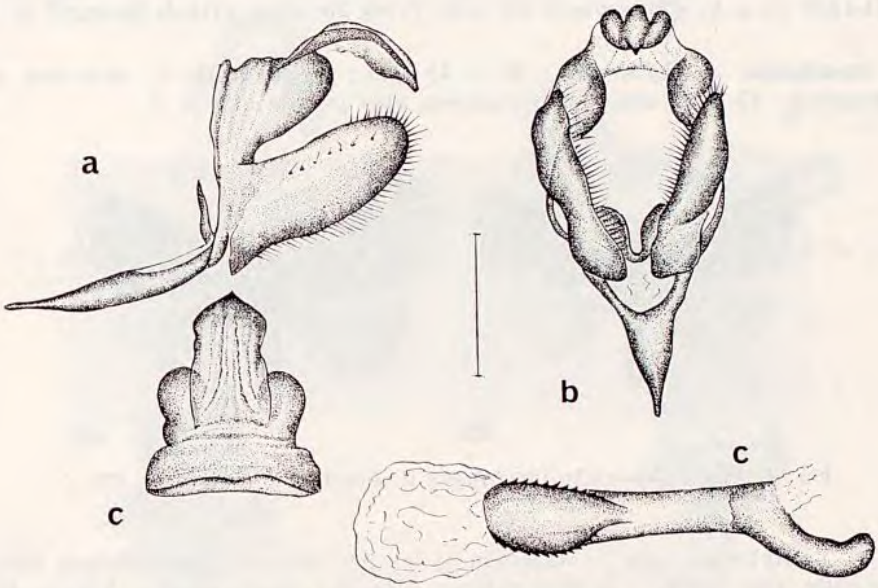


Fig. 461, armure génitale ♂ de *Mpanjaka pastor* (A. G. Butler) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Comme le mâle, mais les antennes sont plus fines et plus sombres, les ailes antérieures plus chargées de vert vif et les ailes postérieures d'un brun plus sombre.

Au revers, les quatre ailes sont fortement chargées de brun.

Armure génitale. — Voir la figure 458.

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR EST : Route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1 100 m (*P. Viette*).

MADAGASCAR CENTRE : 8 km au S.-E. d'Anjozorobe, forêt de Vanjamanitra, 1 380 m (*P. Griveaud*). — Région de Manjakandriana, Ambatolaona (*Abadie*). — Forêt à l'E. de Mantasoa, Andrangoloaka, 1 389 m (*P. Griveaud et A. Peyrieras*). — Env. d'Ambohimahasoa, canton de Tsarafidy, forêt d'Ankafina, 1 450 m (*W. D. Cowan, P. Griveaud*). — Massif de l'Andringitra, chaîne de l'Andrianony, cirque de Manjarivolo, 1 650 m (*P. Viette et P. Griveaud*).

Biologie. — Espèce peu commune de la forêt d'altitude récoltée en I, III, V.

Source : MNHN, Paris

Mpanjaka junctifascia (Collenette) (fig. 462 et 463)

Dasychira junctifascia Collenette, 1936 : 160, n° 18, pl. XII, fig. 7.
Dasychira junctifascia Collenette ; Collenette, 1956 : 170, n° 70.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, Périnet, 149 km Est de Tananarive, X/XI-1930 (*G. & N. d'Olsoufieff*) (ex coll. Tring Museum, British Museum, N. H.).

Description. — Envergure : 35 à 45 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 17 à 22 mm ; ♀ légèrement plus grande que le ♂.

462 463

Fig. 462 et 463, *Mpanjaka junctifascia* (Collenette). — 462, ♂. — 463, ♀.

♂. — Antennes avec le flagellum et les pectinations bruns. Palpes labiaux brun clair, plus foncés à la face externe dans leur partie dorsale. Tête et front d'un brun plus ou moins foncé. Thorax et ptérygodes beige et maculés longitudinalement de brun violacé. Abdomen brunâtre. Pattes fauve clair.

Ailes antérieures avec la partie basale vert olive, séparée en trois par deux lignes longitudinales jaune paille. Ligne antémédiane, oblique, rejoignant presque à la côte la ligne postmédiane ; les deux lignes, de teinte verte, s'écartent en V vers la côte. Espace discal entre ces deux lignes violacé avec une tache sombre sur les discocellulaires. Partie marginale vert olive, séparée en rectangles par des lignes jaune paille, correspondant au passage des nervures. Ligne marginale sombre. Franges brun olivâtre.

Ailes postérieures beige clair, plus foncées vers la marge externe et à l'angle anal.

Au revers, les quatre ailes sont beige, les antérieures ombrées de brun près de la côte, les postérieures avec une macule discale.

Armure génitale. — Voir la figure 464.

♀. — Ne diffère du mâle que par la teinte brunâtre des ailes postérieures et le revers des deux paires d'ailes plus chargé de brun.

Armure génitale. — Voir la figure 465.

Distribution dans l'île. — Madagascar Nord : Montagne d'Ambre, les Roussettes, 1 000 m (*P. Viette*).

Madagascar Sambirano : Région d'Analalava, poste de Maromandia, massif du Manongarivo, 1 150 m (*P. Griveaud*). — Massif du Tsaratanana (versant S.),

Source : MNHN, Paris

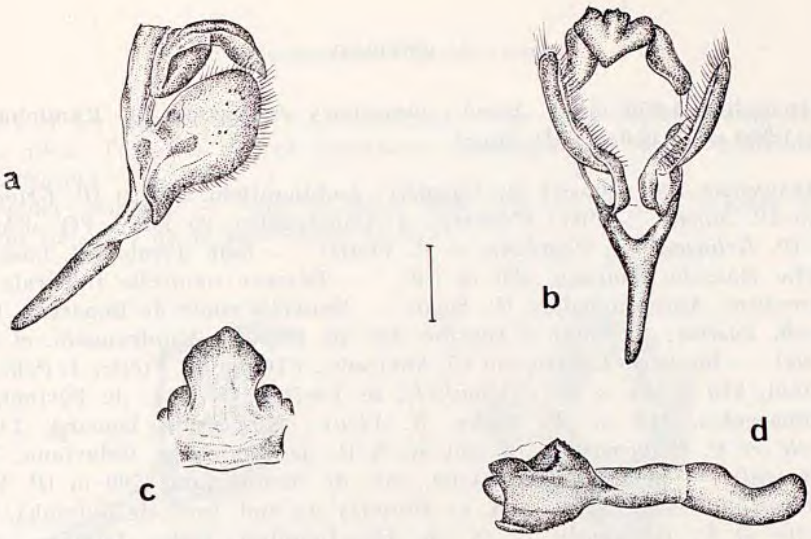
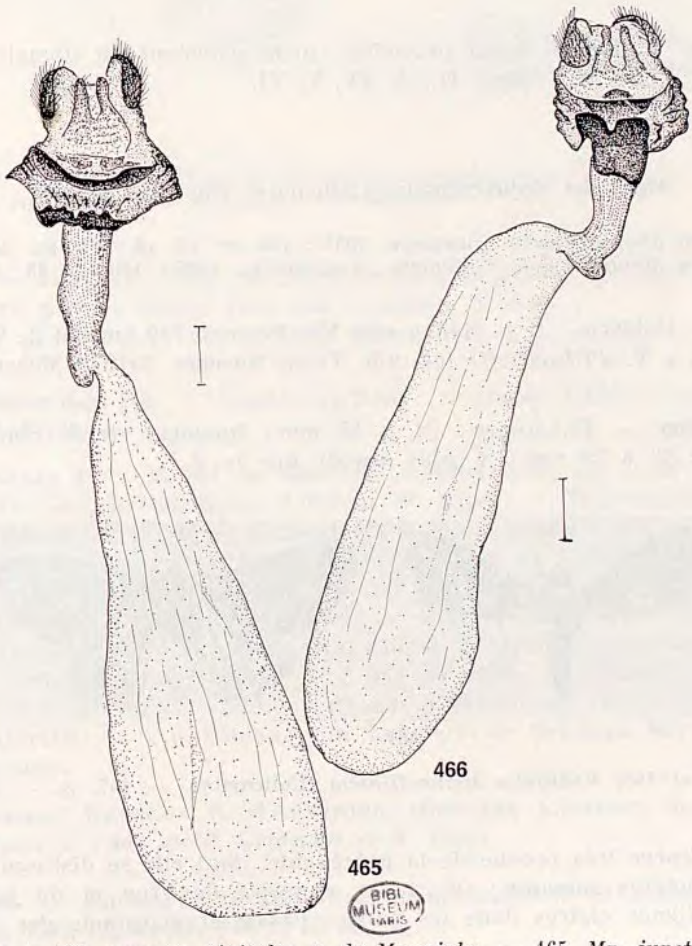


Fig. 464, armure génitale ♂ de *Mpanjaka junctifascia* (Collenette) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.



BIBL MUSEUM PARIS

Fig. 465 et 466, armures génitales ♀ de *Mpanjaka*. — 465, *Mp. junctifascia* (Collenette). — 466, *Mp. disjunctifascia* (Collenette).

Source : MNHN, Paris

Andohananalila, 1 850 m (*P. Soga*) ; matsabory en dessous de l'Andohanisambirano, 1 900 m [2 050 m] (*P. Soga*).

MADAGASCAR EST : Massif du Marojejy, Ambinanitelo, 500 m (*P. Griveaud*) ; 1 140 m (*P. Soga*). — Piste d'Andapa à Ambalapaiso, 25 km à l'O. d'Andapa, 725 m (*P. Griveaud, A. Peyrieras et P. Viette*). — Baie d'Antongil, base de la presqu'île Masoala, Hiaraka, 500 m (*id.*). — Réserve naturelle intégrale n° 3, Ambatovositra, Andranomalaza (*P. Soga*). — Nouvelle route de Beparasy, km 25, 800 m (*B. Turlin*). — Route d'Anosibe, km 26, forêt de Sandrangato, et km 57 (*P. Viette*). — Route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1 100 m (*P. Viette, A. Peyrieras*). — Périnet, 910 m (*G. & N. d'Olsoufieff, B. Turlin*). — Env. de Périnet, forêt d'Analamazaotra, 910 m (*P. Viette, R. Vieu*) ; concession Izouard, 1 025 m (*P. Viette et P. Griveaud*). — 6 km au N.-O. de Fanovana, Italaviana, 730 m (*P. Griveaud*). — Région d'Ifanadiana, env. de Ranomafana, 700 m (*P. Viette ; P. Griveaud et J.-M. Betsch*). — S. de Midongy du Sud, forêt de Befotaka, 950 m (*P. Viette et P. Griveaud*). — N. de Fort-Dauphin, Isaka, Ivondro, col de Manangotra, 600 m (*P. Griveaud*).

MADAGASCAR CENTRE : Route d'Ambositra à Ambohimanga du Sud, km 39, 1 350 m (*P. Viette*).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva, principalement du domaine de l'Est, récoltée en VII, X, XI, XII, I, II, III, IV, V, VI.

Mpanjaka disjunctifascia (Collenette) (fig. 467 et 468)

Dasychira disjunctifascia Collenette, 1936 : 159, n° 17, pl. XII, fig. 26.
Dasychira disjunctifascia Collenette ; COLLENETTE, 1956 : 170, n° 68.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, Périnet, 149 km Est de Tananarive, XII-1932 (*G. & N. d'Olsoufieff*) (ex coll. Tring Museum, British Museum, N. H.).

Description. — Envergure : 34 à 45 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 16 à 22 mm ; ♀ plus grande que le ♂.

467 468

Fig. 467 et 468, *Mpanjaka disjunctifascia* (Collenette). — 467, ♂. — 468, ♀.

♂. — Espèce très proche de la précédente, dont elle se distingue aisément par les caractères suivants : (*a*) pattes annelées de brun et de jaune pâle ; (*b*) pas de lignes claires dans les parties basale et marginale des ailes anté-

Source : MNHN, Paris

rieures ; et (*c*), lignes anté- et postmédiane bien plus écartées à la côte des mêmes ailes. Tous les autres caractères correspondent à la description de *M. junctifascia*.

Armure génitale. — Voir la figure 469. On notera que l'édéage est très différent de celui de la précédente espèce.

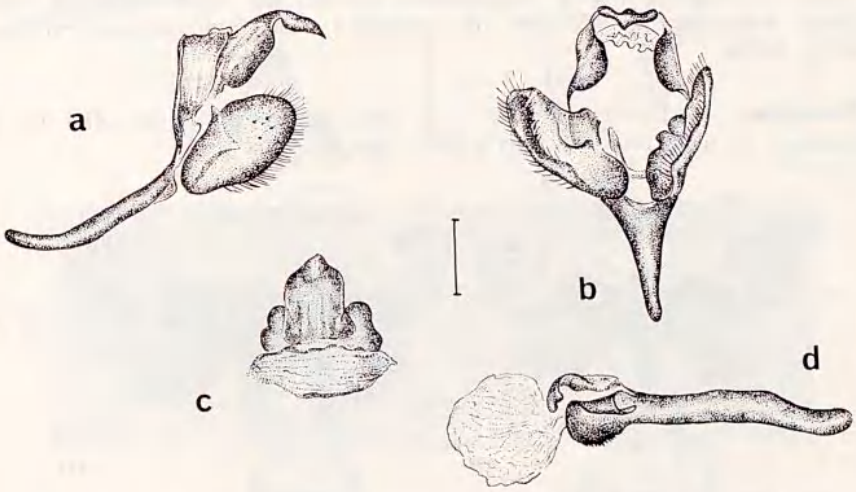


Fig. 469, armure génitale ♂ de *Mpanjaka disjunctifascia* (Collenette) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Ne diffère du mâle que par la teinte plus sombre des ailes postérieures et, au revers, par les quatre ailes plus chargées de brun.

Armure génitale. — Voir la figure 466.

Distribution dans l'île. — Madagascar Nord : Montagne d'Ambre, les Roussettes, 1 000 m (*P. Viette*).

Madagascar Est : Massif du Marojejy, Ambinanitelo, 500 m (*P. Griveaud*) ; Anjanaharibe Sud, Betsakotsako, 1 030 m (*P. Soga*). — Baie d'Antongil, Antanambe (*A. Peyrieras*) ; base de la presqu'île Masoala, Hiaraka, 570 m (*P. Griveaud et A. Peyrieras*). — Route d'Anosibe, km 26, forêt de Sandrangato (*P. Viette, A. Peyrieras*) ; Ampitameloka, 840 m (*P. Griveaud*). — Route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1 100 m (*P. Viette*). — Périnet (*G. & N. d'Olsoufieff*). — Env. de Périnet, forêt d'Analamazaotra, 910 m (*P. Viette*) ; concession Izouard, 1 025 (*P. Viette et P. Griveaud*). — 6 km au N.-O. de Fanovana, Italaviana, 750 m (*P. Griveaud et R. Vieu*). — Région d'Ifanadiana, env. de Ranomafana, 700 m (*P. Viette*). — S. de Midongy du Sud, forêt de Befotaka, 950 m (*P. Viette et P. Griveaud*).

Madagascar Centre : N. d'Ankazobe, lambeaux forestiers du tampoketsa d'Ambohitantely, 1 400 m (*P. Griveaud et R. Vieu*).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva, principalement du domaine de l'Est, récoltée en VIII, IX, X, XI, XII, I, II, III, V.

Source : MNHN, Paris

Mpanjaka euthyzona (Collenette) (fig. 470 et 471)

Dasychira euthyzona Collenette, 1959 : 113, pl. I, fig. 13.
Dasychira euthyzona Collenette ; GRIVEAUD, 1974 : 1474-1476.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Centre, Est d'Ambatolampy, Est de Belanitra, Ampolomita, 9-V-1956 (*P. Griveaud*) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 36 à 45 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 17 à 22 mm ; ♀ plus grande que le ♂.

470 471

Fig. 470 et 471, *Mpanjaka euthyzona* (Collenette). — 470, ♂. — 471, ♀.

♂. — Antennes avec le flagellum brun et les pectinations brun clair. Palpes labiaux beige, fortement marqués de brun dans la partie dorsale de la face externe avant l'apex. Tête, front, thorax et ptérygodes brunâtres. Abdomen brun, plus clair en dessous. Pattes brunâtres.

Ailes antérieures avec la partie basale vert olive, bordée d'un liseré blanc avant la ligne antémédiane oblique et noire. Aire discale, entre les lignes antémédiane et postmédiane, souvent indistinctes, blanche ou blanchâtre. Une forte tache verte contre la côte avant l'apex. Bord externe brun avec quelques écailles vertes.

Ailes postérieures à fond blanc sale plus ou moins semé d'écailles brun clair, Nervures plus ou moins apparentes, en sombre.

Revers des ailes antérieures et postérieures beige très clair, avec une macule discale sur chaque aile.

Armure génitale. — Voir la figure 472.

♀. — Ne diffère du mâle que par la teinte brunâtre des ailes postérieures et le revers des ailes fortement semé de brunâtre sombre.

Armure génitale. — Voir la figure 473.

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR SAMBIRANO : Région du Tsaratanana, N.-O. de Mangindrano, Analabana, 1 640 m (*P. Soga*). — Massif du Tsaratanana (versant S.), Andohananalila, 1 850 m (*P. Soga*) ; matsabory en dessous de l'Andohanisambirano, 1 900 m [2 050 m] (*P. Soga*), 2 050 m (*P. Viette et P. Griveaud*) ; piste de Mangindrano au Maromokotra, au S. du piton coté 2 831 m, 2 500 m (*P. Viette et P. Griveaud*).

Source : MNHN, Paris

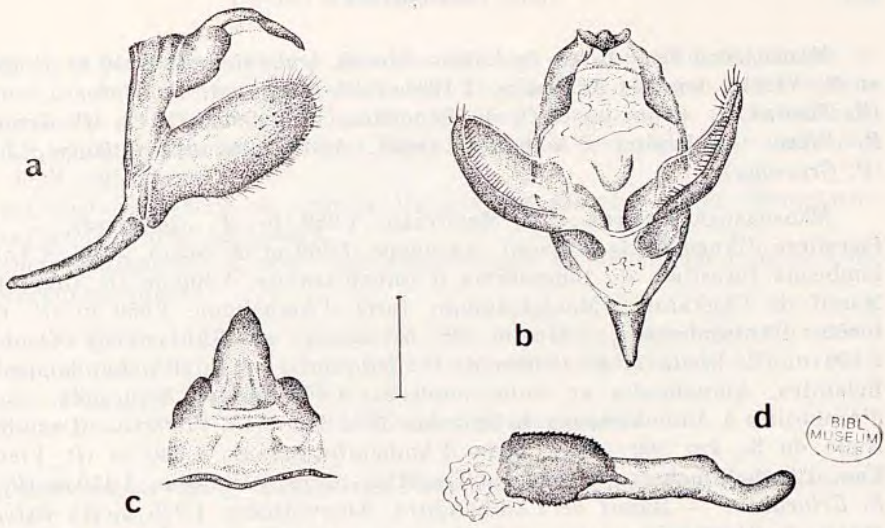


Fig. 472, armure génitale ♂ de *Mpanjaka euthyzona* (Collenette) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

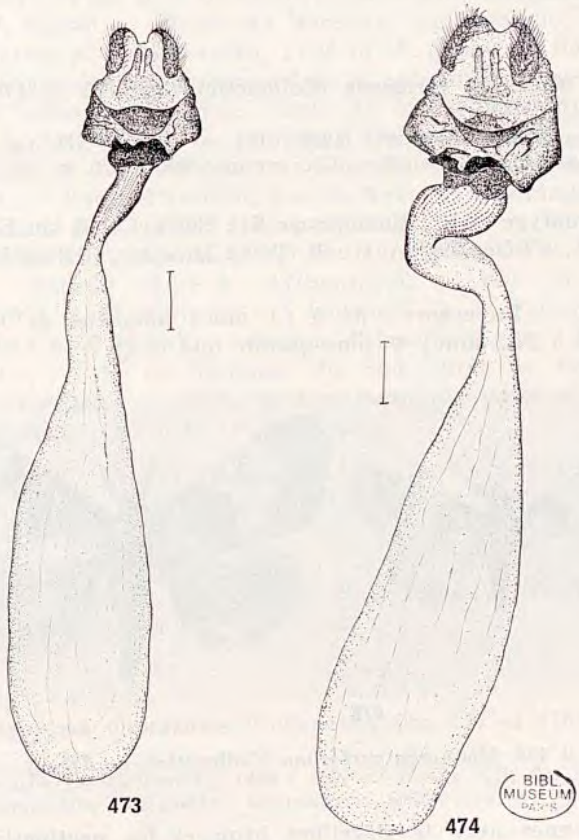


Fig. 473 et 474, armures génitales ♀ de *Mpanjaka*. — 473, *Mp. euthyzona* (Collenette). — 474, *Mp. olsoufieffae* (Collenette).

Source : MNHN, Paris

MADAGASCAR EST : Route de Lakato, km 10, Ambodiriana, 1 050 m (*P. Griveaud et R. Vieu*) ; km 15, Ankasoka, 1 100 m (*P. Viette, A. Peyrieras*). — Périnet (*B. Turlin*). — 6 km au N.-O. de Fanovana, Italaviana, 750 m (*P. Griveaud et R. Vieu*). — Région d'Ambatondrazaka, Andranomandevy (Didy), 1 039 m (*P. Griveaud*).

MADAGASCAR CENTRE : La Mandraka, 1 250 m (*P. Griveaud*). — Station forestière d'Angavokely (Carion), Angavobe, 1 700 m (*P. Soga*). — N. d'Ankazobe, lambeaux forestiers du tampoketsa d'Ambohitantely, 1 400 m (*P. Griveaud*). — Massif de l'Ankaratra, Manjakatompo, forêt d'Ambahona, 1 850 m (*P. Viette*) ; forêts d'Antsoabazana, 1 970 m (*P. Griveaud*), et d'Antarivady (Ambitsika), 2 130 m (*P. Viette et P. Griveaud, P. Griveaud*). — E. d'Ambatolampy, E. de Belanitra, Ampolomita et Andranotobaka, 1 400 m (*P. Griveaud*). — Route d'Ambositra à Ambohimanga du Sud, km 39, 1 350 m (*P. Viette*). — Pays Betsileo, route du S., km 302 [295], forêt d'Ambatofitorahana, 1 600 m (*P. Viette*). — Env. d'Ambohimahasoa, canton de Tsarafidy, forêt d'Ankafina, 1 450 m (*P. Viette, P. Griveaud*). — Massif de l'Andringitra, Anjavidilava, 1 975 m (*P. Griveaud*) ; chaîne de l'Andrianony, cirque de Manjarivolo, 1 650 m (*P. Viette et P. Griveaud*).

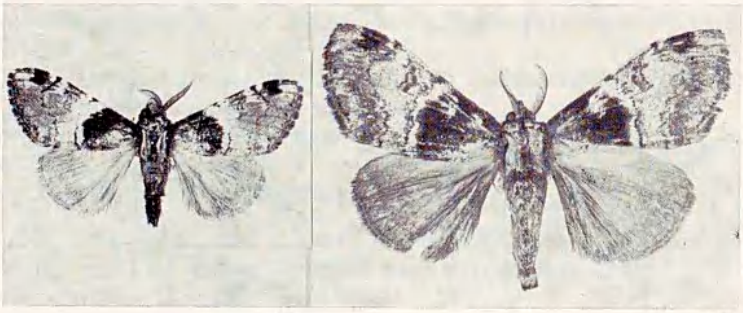
Biologie. — Espèce de la pluvisilva, principalement d'altitude, récoltée en IX, XI, XII, I, II, III, IV, V.

Mpanjaka cyrtozona (Collenette) (fig. 475 et 476)

Dasychira cyrtozona Collenette, 1936 : 161, n° 20, pl. XII, fig. 5.
Dasychira cyrtozona Collenette ; COLLENETTE, 1956 : 170, n° 73.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, Périnet, 149 km Est de Tananarive, III-1935 (*G. & N. d'Olsoufieff*) (ex coll. Tring Museum, British Museum, N. H.).

Description. — Envergure : 38 à 51 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 18 à 24,5 mm ; ♀ plus grande que le ♂.



475 476

Fig. 475 et 476, *Mpanjaka cyrtozona* (Collenette). — 475, ♂. — 476, ♀.

♂. — Antennes avec le flagellum brun et les pectinations fauve clair. Palpes labiaux brun clair. Tête, front, thorax et ptérygodes brun clair semé de brun foncé. Abdomen brunâtre. Pattes brunâtres.

Source : MNHN, Paris

Dessins et colorations alaires proches de ceux de la précédente espèce, la différence la plus marquante résidant dans le tracé de la ligne antémédiane, qui est convexe et s'incurve de la côte au bord dorsal, et la partie discale, plus grisée et moins chargée de blanc. Tous les autres caractères sont conformes à ceux de *M. euthyzona*.

Il est parfois difficile de séparer les uns des autres certains exemplaires manquant de fraîcheur ou frottés.

Armure génitale. — A noter que cette armure ne diffère en rien de celle de la précédente espèce.

♀. — Ne diffère du mâle que par la ligne transversale des ailes antérieures généralement plus nette, la teinte brune des ailes postérieures et le revers des quatre ailes plus chargé de brun.

Armure génitale. — Comme chez la précédente espèce.

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR NORD : Montagne d'Ambre, les Roussettes, 1 000 m (*P. Viette*).

MADAGASCAR SAMBIRANO : Massif du Tsaratanana, matsabory en dessous de l'Andohanisambirano, 1 900 [2 050 m] (*P. Soga*).

MADAGASCAR EST : 42 km au N. de Sambava, forêt d'Analabe, 50 m (*P. Griveaud, A. Peyrieras et P. Viette*). — Massif du Marojejy, Ambinanitelo, 500 m (*P. Griveaud*) ; Anjanaharibe S., Betsakotsako, 1 030 m (*P. Soga*). — Réserve naturelle intégrale n° 3, Ambatovositra, Andranomalaza et Antenina (*P. Soga*). — Pourtour de la 3e réserve naturelle intégrale, route de Manakambahiny Est, env. de Nosivola, 1 000 m (*P. Viette*). — Route d'Ambatondrazaka, Ankarongambe, 800 m (*P. Griveaud et J.-M. Betsch*). — Nouvelle route de Beparasy, km 25, 800 m (*B. Turlin*). — Route d'Anosibe, km 26, forêt de Sandrangato (*P. Viette*) ; km 52 (*P. Griveaud et R. Vieu*) ; Ampitameloka, 840 m (*P. Griveaud*). — Route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1 100 m (*P. Griveaud et R. Vieu, P. Viette, A. Peyrieras*). — Périnet (*G. & N. d'Olsoufieff*). — Env. de Périnet, forêt d'Analamazaotra, 910 m (*P. Viette*). — 6 km au N.-O. de Fanovana, Italaviana, 730 m (*P. Griveaud et R. Vieu*). — Région d'Ifanadiana, env. de Ranomafana, 700 m (*P. Viette*). — S. de Midongy du Sud, forêt de Befotaka, 950 m (*P. Viette et P. Griveaud*). — N.-O. de Fort-Dauphin, massif de l'Andohahelo, forêt d'Andranomangara, 1 770 m (*P. Griveaud*).

MADAGASCAR OUEST : Région d'Antsalova, Andobo, forêt de l'Antsingy, 190 m (*P. Griveaud*). — Bord de la réserve naturelle intégrale n° 9 (Antsingy), Mijamo, 90 m (*P. Griveaud*).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva et de la forêt des Tsingys d'Antsalova, récoltée toute l'année, sauf en IV.

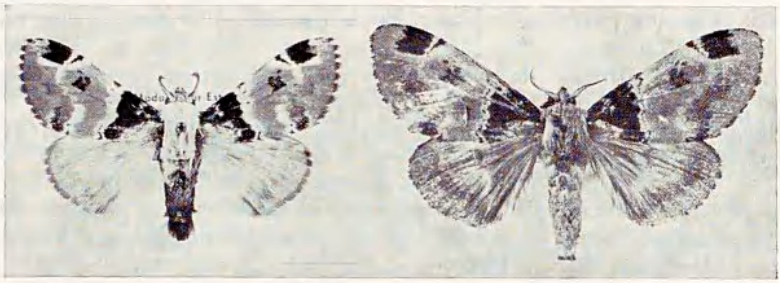
Mpanjaka olsoufieffae (Collenette) (fig. 477 et 478)

Dasychira olsoufieffae Collenette, 1936 : 159, n° 16, pl. XII, fig. 16.
Dasychira Olsoufieffae Collenette ; COLLENETTE, 1956 : 170, n° 74.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, Périnet, 149 km Est de Tananarive, III-1935 (*G. & N. d'Olsoufieff*) (ex coll. Tring Museum, British Museum, N. H.).

Source : MNHN, Paris

Description. — Envergure : 36 à 49 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 18 à 24 mm ; ♀ plus grande que le ♂.



477 478

Fig. 477 et 478, *Mpanjaka olsoufieffae* (Collenette). — 477, ♂. — 478, ♀.

♂. — Antennes avec le flagellum blanchâtre à la base, grisé vers l'apex. Palpes labiaux blanchâtres. Tête, front, thorax et ptérygodes blanchâtres. Abdomen blanc sale. Pattes mêlées de blanchâtre et de beige.

Ailes antérieures à fond grisé, tirant sur le mauve très pâle. Dessins nets et très réduits : base de l'aile vert olive, bordée par une ligne transversale oblique soulignée de blanc ; toute la partie discale gris mauve ; ligne post-médiane brisée et estompée de blanc sur son côté interne ; aire externe légèrement plus sombre que la partie discale ; avant l'apex de l'aile, une tache costale subrectangulaire vert olive, avec un faible accent près de son bord interne ; une petite tache sombre, plus ou moins nette, près de l'angle dorsal.

Ailes postérieures beige très clair ou blanc sale, très faiblement saupoudrées de brun vers le bord externe.

Revers des quatre ailes beige très clair, avec une faible macule discale sur chaque aile.

Armure génitale. — Voir la figure 479. On notera les deux courtes apophyses à l'extrémité du saccus.

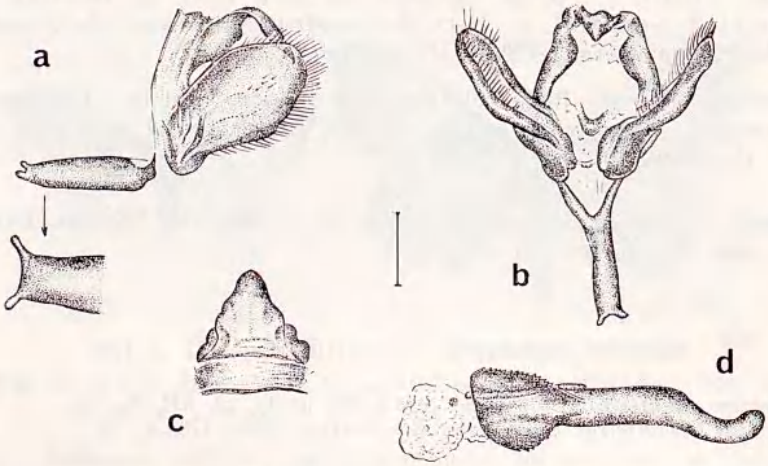


Fig. 479, armure génitale ♂ de *Mpanjaka olsoufieffae* (Collenette) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

Source : MNHN, Paris

♀. — Diffère du mâle par le fond à teinte générale des ailes plus sombre. L'ensemble du corps, de la tête à l'abdomen, est gris souris clair.

Au revers, les ailes sont beige nettement plus foncé que chez le mâle, avec, aux deux paires d'ailes, une ligne ombrée large et antémarginale. Partie discale des antérieures ombrée de brun.

Armure génitale. — Voir la figure 474.

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR EST : Massif du Marojejy, Anjanaharibe Sud, Betsakotsako, 1 030 m (*P. Soga*). — Piste d'Andapa à Ambalapaiso, 25 km à l'O. d'Andapa, 725 m (*P. Griveaud, A. Peyrieras et P. Viette*). — Baie d'Antongil, base de la presqu'île Masoala, Hiaraka, 500 m (*id.*) ; 1 000 m (*P. Griveaud et A. Peyrieras*). — Nouvelle route de Beparasy, km 25, 800 m (*B. Turlin, P. Viette*). — Route d'Anosibe, Ampitameloka, 840 m (*P. Griveaud*). — Route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1 100 m (*P. Viette, A. Peyrieras*). — Périnet (*G. & N. d'Olsoufieff*). — Env. de Périnet, forêt d'Analamazaotra, 910 m (*P. Viette*). — 6 km au N.-O. de Fanovana, Italaviana, 730 m (*P. Griveaud et R. Vieu*). — Vallée du Faraony, Vohilava (*R. Catala*). — S. de Midongy du Sud, forêt de Befotaka, 950 m (*P. Viette et P. Griveaud*).

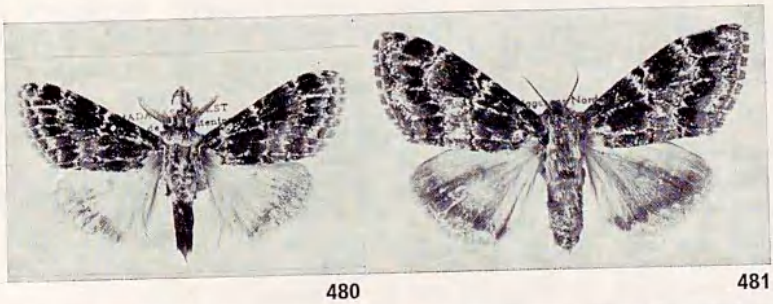
Biologie. — Espèce de la pluvisilva de moyenne altitude récoltée en VIII, X, XI, I, II, III, V, VI.

Mpanjaka pyrsonata (Collenette) (fig. 480 et 481)

Dasychira pyrsonata Collenette, 1939 : 145, pl. II, fig. 3.
Dasychira pyrsonata Collenette ; COLLENETTE, 1956 : 170, n° 89.
Dasychira pyrsonata Collenette ; GRIVEAUD, 1974 : 1474-1476.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, Ambalarondra, 13-VI-1931 ([*P. Denso*]) (ex coll. G. E. Audéoud, Musée d'Histoire naturelle de la ville de Genève).

Description. — Envergure : 36 à 50 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 18 à 24 mm ; ♀ plus grande que le ♂.



480 481

Fig. 480 et 481, *Mpanjaka pyrsonata* (Collenette). — 480, ♂. — 481, ♀.

♂. — Antennes avec le flagellum jaune ochracé et les pectinations fauve. Palpes jaune orangé, marqués dorsalement de brun à la base. Tête, front, thorax, ptérygodes et abdomen fauve. Pattes fauve clair.

Source : MNHN, Paris

Ailes antérieures à fond beige, fortement maculées de brun olivâtre. Dessins assez diffus, sans contour ou ligne bien nette. On distingue cependant trois lignes transversales plus ou moins bien indiquées en pointillés : la première très près de la base, la seconde antémédiane et la troisième postmédiane. Partie antémédiane marquée par une tache sombre très irrégulière. Entre les lignes anté- et postmédiane, une tache un peu plus importante contre la côte. Aire externe avec une série submarginale de taches brun olivâtre internervurales. Franges jaune ochracé ou fauve, marquées de clair à l'extrémité des nervures.

Ailes postérieures à teinte générale variant du jaune orangé au fauve clair, parfois saupoudrées de brun avant le bord externe. Franges plus sombres que le fond de l'aile.

Au revers, les ailes antérieures et postérieures varient du jaune paille au jaune orangé clair. Côte des antérieures soulignée de brun roux. Une macule discale sur chacune des quatre ailes.

Armure génitale. — Voir la figure 482. On notera la forme de la plaque dentée de l'édéage repliée sur elle-même.

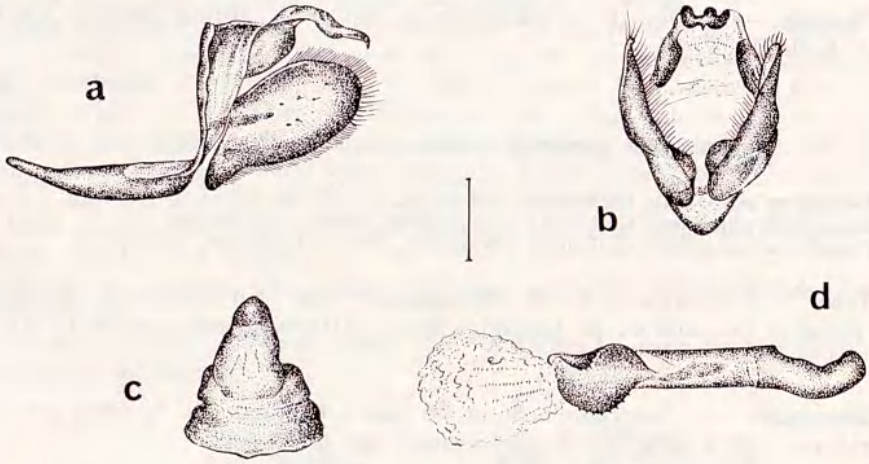


Fig. 482, armure génitale ♂ de *Mpanjaka pyrsonata* (Collenette) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Diffère du mâle par ses antennes plus fines et plus sombres, les ailes postérieures brunâtres avec une forte fascie antémarginale brun roux et le revers des quatre ailes à fond fauve ochracé et largement marquées de fascies antémarginales.

Armure génitale. — Voir la figure 483.

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR SAMBIRANO : Région d'Analalava, poste de Maromandia, massif du Manongarivo, 1 150 m (*P. Griveaud*). — N. de Mangindrano, zone de protection de la réserve naturelle intégrale n° 4, Andohanimaevarano, 1 950 m (*P. Soga*). — Massif du Tsaratanana (versant S.), Andohananalila, 1 850 m (*P. Soga*) ; matsabory en dessous de l'Andohanisambirano, 1 900 m [2 050 m] (*P. Soga*).

Source : MNHN, Paris

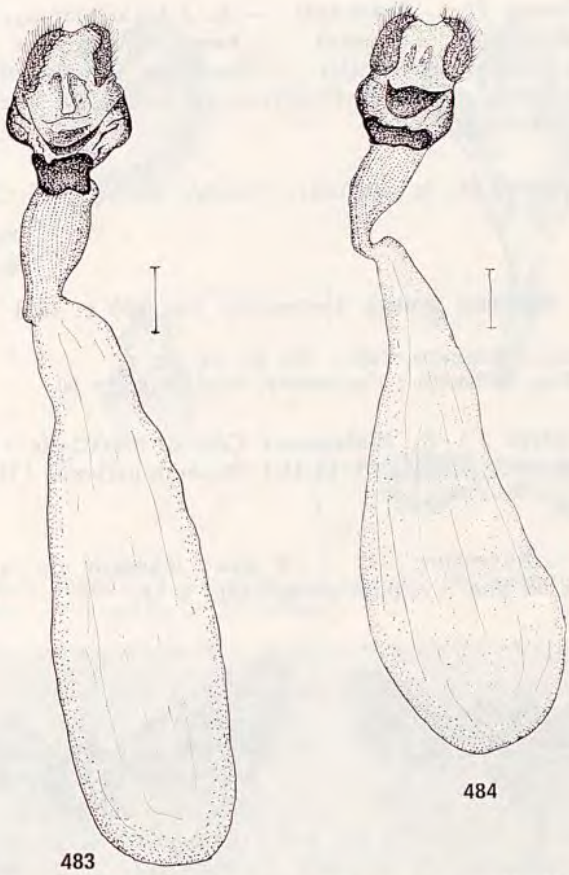


Fig. 483 et 484, armures génitales ♀ de *Mpanjaka*. — 483, *Mp. pyrsonata* (Collenette). — 484, *Mp. cydista* (Collenette).

Madagascar Est : Massif du Marojejy, Ambinanitelo, 500 m (*P. Griveaud*) ; 600 m (*A. Peyrieras*) ; Marojejy Ouest, 1 140 m ; Beondroka, 1 200 m ; Andasy II [camp 2], 1 300 m (tous *P. Soga*). — Région d'Andapa, Anjanaharibe Nord, 1 750 m (*P. Soga*). — Env. de Maroantsetra, Ambodivoangy, 20 m (*P. Griveaud*) ; O. d'Antanambe, 220 m (*P. Griveaud et A. Peyrieras*) ; station forestière de Farankaraina, route de Navana, km 16,5, vallée d'Antoroka, 100 m (*P. Viette*). — Région de Brickaville, Ambalarondra ([*P. Denso*]). — Route d'Anosibe, km 26, forêt de Sandrangato (*P. Viette*) ; Ampitameloka, 840 m (*P. Griveaud*) ; km 52 (*P. Griveaud et R. Vieu*) ; km 57 (*P. Viette*). — Route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1 100 m (*P. Griveaud et R. Vieu, P. Viette, A. Peyrieras*). — Env. de Périnet, forêt d'Analamazaotra, 910 m (*P. Viette*) ; concession Izouard, 1 025 m (*P. Viette et P. Griveaud*). — 6 km au N.-O. de Fanovana, Italaviana, 730 m (*P. Griveaud*). — Vallée du Faraony, Vohilava (*R. Catala*). — Région d'Ifanadiana, env. de Ranomafana, 700 m (*P. Viette*). — N.-O. de Manantenina, chaînes Anosyennes, 1 050 m (*P. Griveaud*).

Madagascar Centre : La Mandraka, 1 250 m (*P. Viette, B. Turlin*). — E. du lac de Mantasoa, forêts d'Ambohiboatavo, 1 340 m, et d'Andrangoloaka,

Source : MNHN, Paris

1 389 m (*P. Griveaud et A. Peyrieras*). — E. d'Ambatolampy, E. de Belanitra, Ampolomita, 1 400 m (*P. Griveaud*). — Route d'Ambositra à Ambohimanga du Sud, km 39, 1 350 m (*P. Viette*). — Massif de l'Andringitra, Anjavidilava, 2 005 m (*P. Griveaud*) ; chaîne de l'Andrianony, cirque de Manjarivolo, 1 650 m (*P. Viette et P. Griveaud*).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva récoltée en VIII, IX, X, XI, XII, I, II, III, IV, V.

Mpanjaka cydista (Collenette) (fig. 485 et 486)

Dasychira cydista Collenette, 1954 : 130, pl. VI, fig. 8.
Dasychira cydista Collenette ; COLLENETTE, 1956 : 170, n° 90.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Centre, massif de l'Ankaratra, forêt d'Ambahona, 1 850 m, 27-XI-1951 (*P. Viette*) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 42 à 52 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 21 à 26 mm ; ♀ plus grande que le ♂.

485 486

Fig. 485 et 486, *Mpanjaka cydista* (Collenette). — 485, ♂. — 486, ♀.

♂. — Antennes avec le flagellum blanc et les pectinations fauve. Palpes labiaux jaune orangé. Tête et front jaune ochracé. Thorax de même couleur, avec le collier et les ptérygodes grisés de noir et de blanc. Abdomen jaune ochracé. Pattes annelées de noir et de blanc pur.

Ailes antérieures jaune ochracé, avec des lignes et des points noirs ressortant sur des macules blanches. On distingue : contre la base, une ligne noire très sinueuse sur fond blanc ; une ligne antémédiane noire, brisée et continue ; une ligne postmédiane pointillée et noire sur fond blanc. Tache discale noire, marquée de blanc en son centre. Une série de lunules blanches internervurales près du bord externe. Franges jaune ochracé, marquées de clair à l'extrémité des nervures.

Ailes postérieures à fond jaune, plus ou moins marquées d'une ombre antémarginale brun clair.

Au revers, les deux paires d'ailes sont à même fond jaune clair, plus ou moins marquées de macules ou lignes transversales brunes.

Armure génitale. — Voir la figure 487.

Source : MNHN, Paris

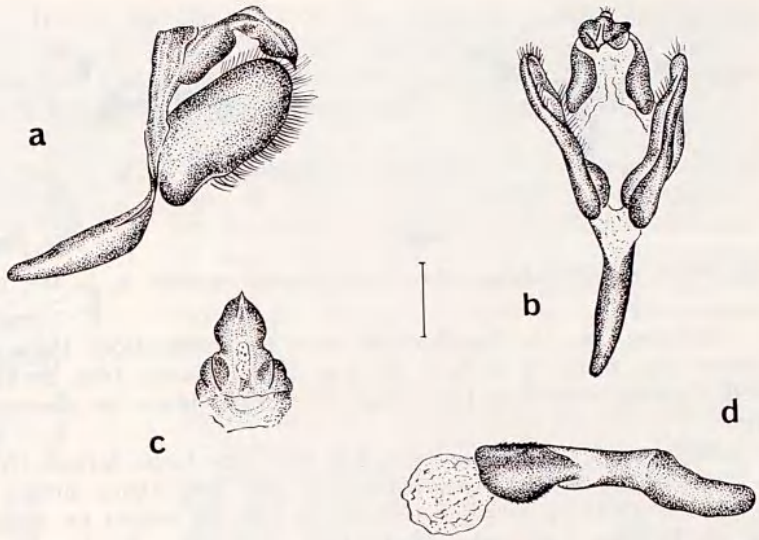


Fig 487, armure génitale ♂ de *Mpanjaka cydista* (Collenette) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — En dehors des antennes plus fines, à pectinations courtes, ne diffère en rien du mâle.

Armure génitale. — Voir la figure 484.

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR CENTRE : Massif de l'Ankaratra, Manjakatompo, forêt d'Ambahona, 1 850 m (*P. Viette*) ; forêt d'Antarivady (Ambitsika), 2 130 m (*P. Griveaud, P. Viette et P. Griveaud*) ; en dessous du piton de l'Ambohimirandrano, 2 250 m (*P. Griveaud*). — E. d'Ambatolampy, E. de Belanitra, Andranotobaka, 1 400 m (*P. Griveaud*).

Biologie. — Espèce de la forêt d'altitude à Mousses et à Lichens, au-dessus de 1 300 m, connue seulement de la sous-préfecture d'Ambatolampy et récoltée en XI, I, et III.

Mpanjaka collenettei (Griveaud) (fig. 488 et 489)

Dasychira abbreviata Kenrick ♀ ; COLLENETTE, 1959 : 114, néallotype ♀ (fausse détermination).

Dasychira collenettei Griveaud, 1974 : 1469, fig. 6, 7, 13 et 16.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Centre, Andringitra oriental, forêt d'Anjavidilava, 2 005 m, 1/15-I-1971 (*P. Griveaud*) (genitalia, prép. P. Griveaud n° 632) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 25 à 35 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 13,5 à 17,5 mm ; ♀ plus grande que le ♂.

Source : MNHN, Paris

488 489

Fig. 488 et 489, *Mpanjaka collenettei* (Griveaud). — 488, ♂. — 489, ♀.

♂. — Antennes avec le flagellum blanc et les pectinations brunes. Palpes labiaux blanc sale, bruns à la base de leur face externe. Tête, front, thorax et ptérygodes grisés. Abdomen brun clair en dessus, blanc en dessous. Pattes blanchâtres.

Ailes antérieures à fond blanc avec à la base une tache formée d'un semis d'écailles vert olive, bordée extérieurement par une ligne brisée oblique d'écailles brunes allant du premier tiers de la côte au milieu du bord dorsal. Au milieu de la côte, une tache triangulaire vert olive, bordée de brun le long de la côte. Une plus petite tache brunâtre, antéapicale, le long de la côte. Semis très dispersé d'écailles vertes sur toute la surface de l'aile.

Ailes postérieures blanches ou blanc sale et plus ou moins saupoudrées de brun dans toute leur moitié externe.

Revers des ailes variable, blanc ou blanc sale, avec, plus ou moins distinctes : une ombre médiane brune contre la côte des ailes antérieures et une ligne courbe postmédiane et parallèle au bord externe des ailes postérieures. Une macule brun foncé discale plus ou moins nette à chaque aile.

Armure génitale. — Voir la figure 490.

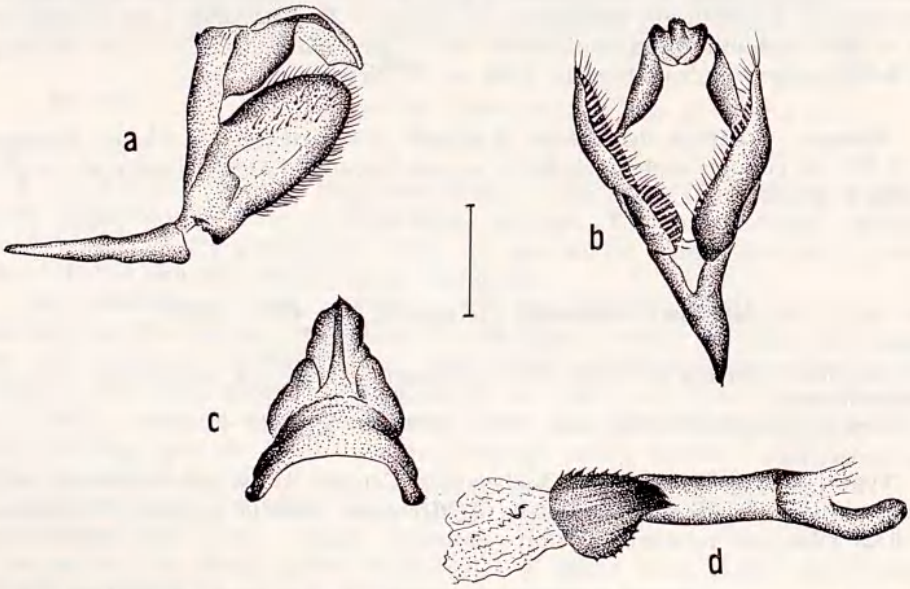


Fig. 490, armure génitale ♂ de *Mpanjaka collenettei* (Griveaud) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

Source : MNHN, Paris

♀. — Diffère du mâle par sa teinte générale nettement plus sombre des ailes antérieures et le fond brun des ailes postérieures.

Revers des quatre ailes très fortement saupoudré de brun sombre.

Armure génitale. — Voir la figure 491.

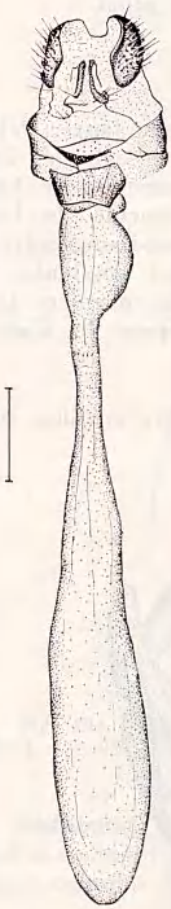


Fig. 491, armure génitale ♀ de *Mpanjaka collenettei* (Griveaud).

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR SAMBIRANO : Nosy Be, forêt de Lokobe, 150 m (*P. Viette*). — Massif du Tsaratanana (versant S.), Andohanambatoafo, 2 030 m (*P. Soga*) ; matsabory en dessous de l'Andohanisambirano, 1 900 m [2 050 m] (*P. Soga*), 2 050 m (*P. Viette et P. Griveaud*) ; piste de Mangindrano au Maromokotra, au N. du piton coté 2 362 m, 2 310 m (*id.*).

MADAGASCAR EST : Réserve naturelle intégrale n° 3, Andranomalaza, Ambatovositra et Mananilaza (*P. Soga*). — Nouvelle route de Beparasy, km 25, 800 m (*B. Turlin*). — Route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1 100 m (*G. Dujardin Delacour, P. Viette*). — Env. de Périnet, forêt d'Analamazaotra, 910 m (*P. Viette*). — Région d'Ifanadiana, env. de Ranomafana, 700 m (*P. Viette*).

MADAGASCAR CENTRE : O. du lac Alaotra, route d'Andriamena, forêt d'Andranobe, 1 250 m (*P. Griveaud, A. Peyrieras*). — Région d'Anjozorobe, forêt de Vanjamanitra, 1 380 m (*P. Griveaud*) ; forêt d'Analavory, 1 420 m (*E. Raharizonina*). — La Mandraka, 1 250 m (*P. Griveaud et R. Vieu, P. Griveaud, B. Turlin*). — E. du lac de Mantasoa, Andrangoloaka, 1 389 m (*P. Griveaud et A. Peyrieras*). — Station forestière d'Angavokely (Carion), Angavobe, 1 700 m (*P. Soga*). — N. d'Ankazobe, lambeaux forestiers du tampoketsa d'Ambohitantely, 1 400 m (*P. Griveaud et R. Vieu*). — Pays Betsileo, route du S., km 302 [295], forêt d'Ambatofitorahana, 1 600 m (*P. Viette*). — Env. d'Ambohimahasoa, canton de Tsarafidy, forêt d'Ankafina, 1 450 m (*P. Griveaud, P. Viette*). — Massif de l'Andringitra, Anjavidilava, 1 975 m et 2 005 m (*P. Griveaud*).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva récoltée en X, XI, XII, I, II, III, V.

Mpanjaka polioides (Collenette) (fig. 492)

Dasychira polioides Collenette, 1959 : 112, pl. I, fig. 8.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, région d'Ambatondrazaka, Andranomandevy (Didy), 1 039 m, 28-IX-1960 (*P. Griveaud*) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 35 à 43 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 17 à 21,5 mm ; ♀ plus grande que le ♂.

Source : MNHN, Paris

Fig. 492, *Mpanjaka polioides* (Collenette), ♂.

♂. — Antennes avec le flagellum blanc et les pectinations fauve. Palpes labiaux blanchâtres, marqués de brun à la base de leur face externe. Tête, front, thorax et ptérygodes blanc sale. Pattes blanchâtres, annelées de brun.

Ailes antérieures à fond blanchâtre, plus ou moins maculé de beige ochracé. On distingue une ligne basale sinueuse, une antémédiane noire et une troisième également sinueuse, ces deux dernières lignes soulignées de blanc sur leur côté interne, et, plus ou moins distincte, une dernière ligne marginale formée de points. Frange jaune ochracé et marquée de blanc à l'extrémité de chaque nervure.

Ailes postérieures blanches.

Revers des ailes blanchâtre, les antérieures avec une ombre médiane brun clair le long de la côte.

Armure génitale. — Voir la figure 493.

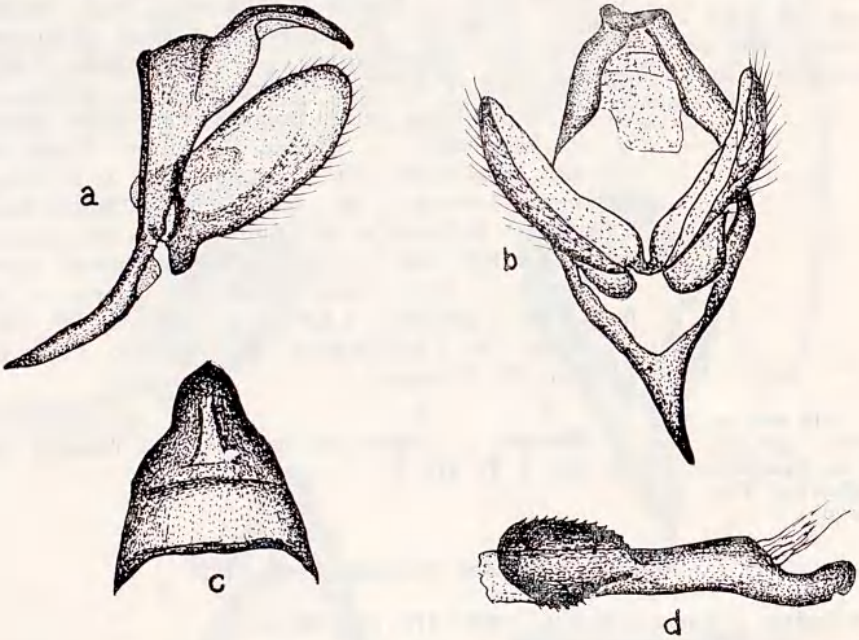


Fig. 493, armure génitale ♂ de *Mpanjaka polioides* (Collenette) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Ne diffère du mâle que par le revers des ailes saupoudrées d'écailles brunes.

Armure génitale. — Voir la figure 494.

Source : MNHN, Paris

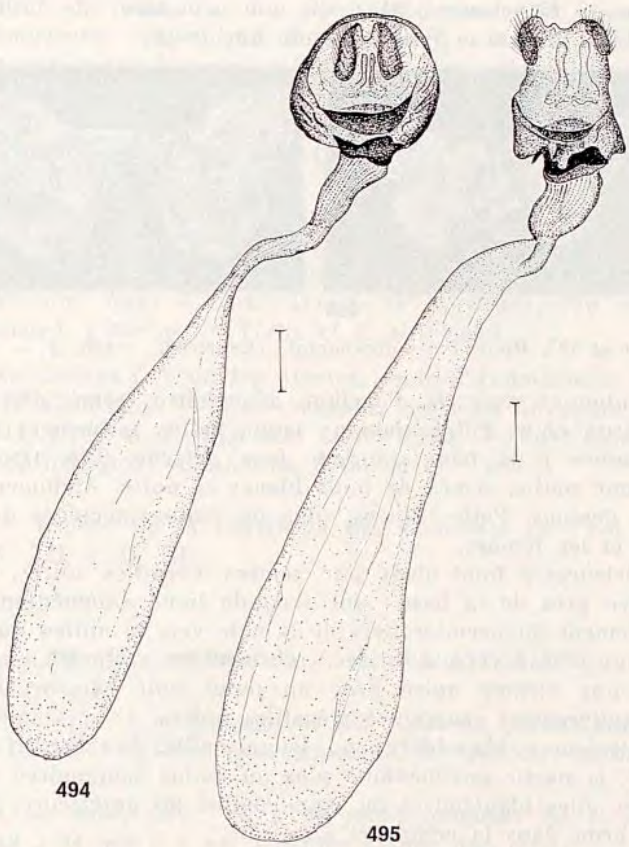


Fig. 494 et 495, armures génitales ♀ de *Mpanjaka*. — 494, *Mp. polioides* (Collenette). — 495, *Mp. nigrosparsata* (Kenrick).

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR EST : Région d'Ambatondrazaka, Andranomandevy (Didy), 1 039 m (*P. Griveaud*). — Route d'Ambatondrazaka, Ankarongambe, 800 m (*P. Griveaud et J.-M. Betsch*).

Biologie. — Cette espèce n'est connue que de la lisière Ouest de la pluvisilva du domaine de l'Est.

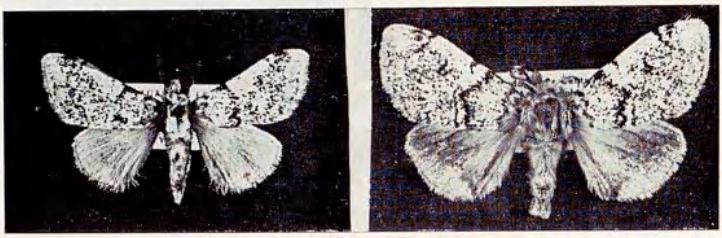
Mpanjaka nigrosparsata (Kenrick) (fig. 496 et 497)

Dasychira nigrosparsata Kenrick, 1914 : 596, pl. XXXII, fig. 22.
Orgyia nigrosparsata [Kenrick] ; SWINHOE, 1923 : 408, n° 838.
Dasychira nigrosparsata Kenrick ; M. HERING, 1926 : 179.
Dasychira nigrosparsata Kenrick ; BRYK, 1934 : 48.
Dasychira nigrosparsata Kenrick ; COLLENETTE, 1956 : 170, n° 95.

Type. — LECTOTYPE : 1 ♂, « Central Madagascar, 2500 ft, Jan.-March 1911 » (*F. B. Pratt*) [Madagascar Est, environs de Périnet, forêt d'Analamazaotra] (ex coll. G. H. Kenrick, British Museum, N. H.). Présente désignation.

Source : MNHN, Paris

Description. — Envergure : 34 à 42 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 17 à 21 mm ; ♀ plus grande que le ♂.



496 497

Fig. 496 et 497, *Mpanjaka nigrosparsata* (Kenrick). — 496, ♂. — 497, ♀.

♂. — Antennes avec le flagellum blanchâtre, semé d'écailles noires ; pectinations brun clair. Palpes labiaux jaune paille, faiblement maculés d'une petite tache noire à la base sur leur face externe. Tête, front, thorax et ptérygodes jaune paille, semés de poils blancs et noirs. Abdomen jaune paille, plus clair en dessous. Pattes noires, plus ou moins maculées de jaune paille sur les tibias et les fémurs.

Ailes antérieures à fond blanc pur, semées d'écailles noires. On distingue : une ligne noire près de la base ; une seconde ligne antémédiane, assez nette, courbée distalement du premier tiers de la côte vers le milieu du bord dorsal ; une ombre noire transversale brisée, postmédiane ; et, le long de la côte, avant l'apex, une virgule noire avec un point noir externe. L'ensemble de l'aile est irrégulièrement saupoudré d'écailles noires.

Ailes postérieures blanchâtres ou jaune paille, la base et le bord anal jaune ochracé, la partie postmédiane plus ou moins saupoudrée de brun clair.

Revers des ailes blanchâtres ou jaune paille, les antérieures maculées plus ou moins de brun dans la cellule et à la côte.

Armure génitale. — Voir la figure 498.

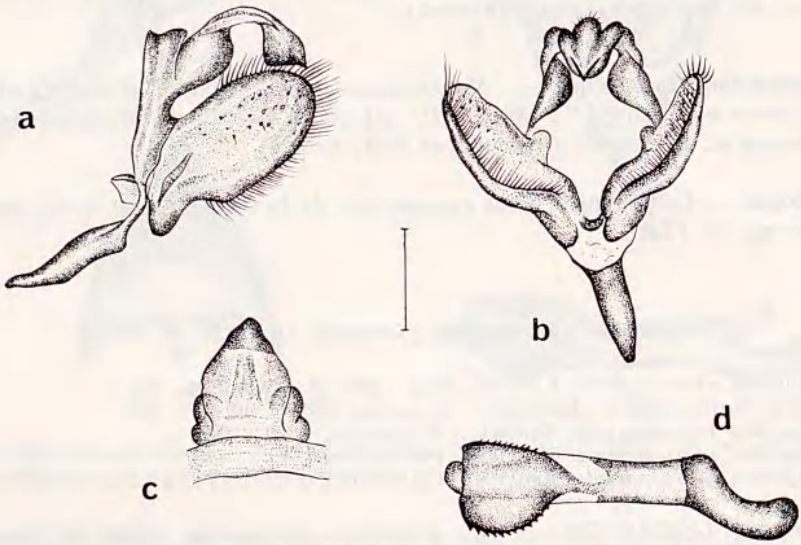


Fig. 498, armure génitale ♂ de *Mpanjaka nigrosparsata* (Kenrick) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

Source : MNHN, Paris

♀. — Diffère du mâle par les ailes antérieures plus chargées d'écailles noires, les postérieures saupoudrées de brun noir et le revers des quatre ailes très fortement saupoudré de brun, à l'intérieur d'une ligne transversale courbe noirâtre, postmédiane, parallèle aux bords externes des antérieures et des postérieures.

Armure génitale. — Voir la figure 495.

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR EST : Réserve naturelle intégrale n° 3, Andranomalaza, Ambatovositra (*P. Soga*). — Route de Lakato, km 10, Ambodiriana, 1 050 m (*P. Griveaud et R. Vieu*) ; km 15, Ankasoka, 1 100 m (*P. Viette*). — Env. de Périnet, forêt d'Analamazaotra (*F. B. Pratt*), 910 m (*P. Viette*) ; concession Izouard, 1 025 m (*P. Viette et P. Griveaud*).

MADAGASCAR CENTRE : O. du lac Alaotra, route d'Andriamena, forêt d'Andranobe, 1 250 m (*P. Griveaud*). — N. d'Ankazobe, lambeaux forestiers du tampoketsa d'Ambohitantely, 1 400 m (*P. Griveaud et R. Vieu*). — Env. d'Ambohimahasoa, canton de Tsarafidy, forêt d'Ankafina, 1 450 m (*P. Viette*).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva des domaines de l'Est et du Centre récoltée en IX, XII, I, II, III.

Mpanjaka rubrimacula n. sp. (fig. 499 et 500)

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1 100 m, 2/10-I-1959 (*P. Viette*) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 40 à 50 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 19 à 24 mm ; ♀ un peu plus grande que le ♂.

499 500

Fig. 499 et 500, *Mpanjaka rubrimacula* n. sp. — 499, ♂. — 500, ♀.

♂. — Antennes avec le scape blanc ; flagellum fortement saupoudré de blanc, devenant blanc à l'apex. Palpes labiaux jaune ochracé, marqués de brun à leur face dorsale. Tête et front bruns. Thorax et ptérygodes mêlés de brun roux et de blanc. Abdomen brunâtre en dessus, jaune ochracé latéralement et en dessous. Pattes jaune ochracé et marquées de blanc.

Ailes antérieures à fond blanc, fortement maculées de brun et avec un semis d'écailles rouge brique, particulièrement dans les parties basale et discale. On distingue peu nettement les lignes anté- et postmédiane brisées, brun

Source : MNHN, Paris

noir et s'écartant vers la côte. Une tache subcostale brun sombre entre ces deux lignes. Aire marginale plus blanchâtre, avec des lunules blanches internervurales au bord externe. Franges brunes, marquées de blanc à l'extrémité des nervures.

Ailes postérieures d'un jaune devenant plus ou moins ochracé près du bord externe. Frange jaune ochracé.

Au revers, les deux paires sont concolores, jaune paille, avec une tache brune sur les discocellulaires. Côte des ailes antérieures soulignée de brun roux.

Armure génitale. — Voir la figure 501.

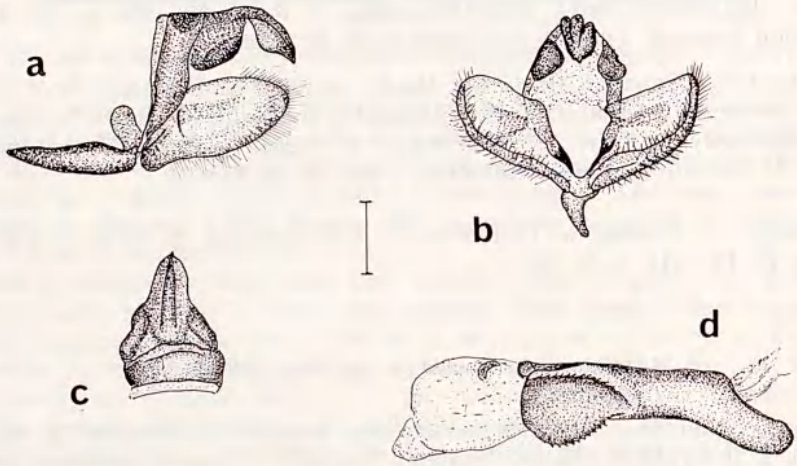


Fig. 501, armure génitale ♂ de *Mpanjaka rubrimacula* n. sp. : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Diffère passablement du mâle par la tête, le front et le thorax brun noir. Ailes antérieures moins chargées de brun, de fond plus blanc, mais saupoudrées de brun noir ; écailles rouge brique moins nombreuses et plus dispersées. Ailes postérieures, à fond jaune, très fortement saupoudrées d'écailles brunes, sauf pres de la base. Revers des quatre ailes très fortement maculé de brun chaud sur un fond jaune ochracé clair.

Armure génitale. — Voir la figure 502.

Distribution dans l'île. — Madagascar Est : Massif du Marojejy, Beondroka, 1 200 m (*P. Soga*) ; 1 250 m (*H. Jacquemin*) ; 2 500 m (*A. Peyrieras*) ; Marojejy Ouest, 1 850 m (*P. Soga*). — Route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1 100 m (*P. Griveaud, P. Viette*). — S. de Midongy du Sud, forêt de Befotaka, 950 m (*P. Viette et P. Griveaud*).

Madagascar Centre : 8 km au S.-E. d'Anjozorobe, forêt de Vanjamanitra, 1 380 m (*P. Griveaud*). — Région d'Anjozorobe, forêt d'Analavory (*E. Raharizonina*). — La Mandraka, 1 250 m (*P. Griveaud*). — Route d'Ambositra à Ambohimanga du Sud, km 39, 1 350 m (*P. Viette*) (1 ♀, allotype, X-1963, Muséum, Paris).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva au-dessus de 900 m d'altitude, récoltée en X, XI, XII, I, II, III, IV.

Source : MNHN, Paris

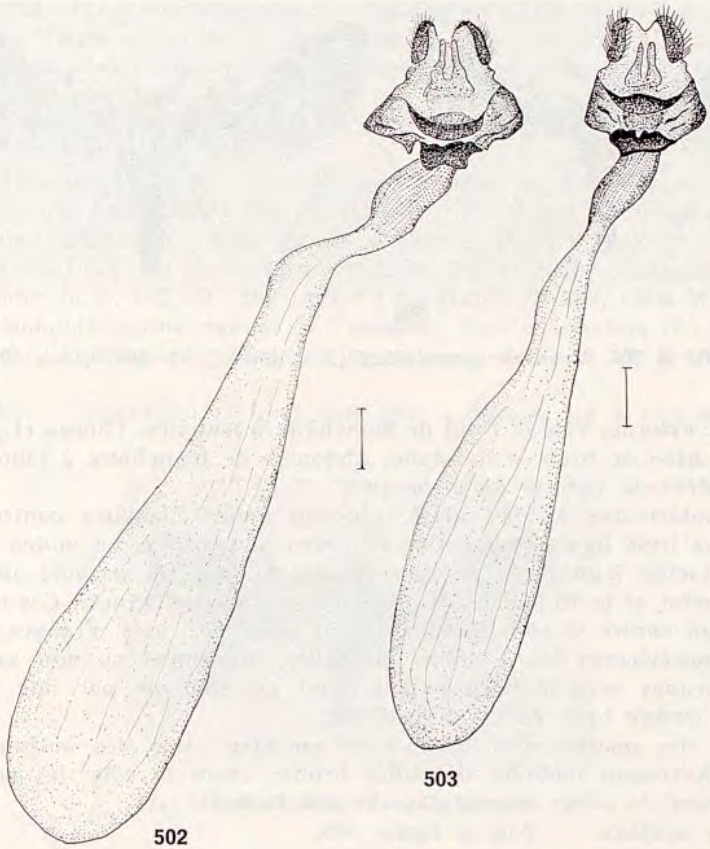


Fig. 502 et 503, armures génitales ♀ de *Mpanjaka*. — 502, *Mp. rubrimacula* n. sp. — 503, *Mp. grandidieri* (A. G. Butler).

Mpanjaka grandidieri (A. G. Butler) (fig. 504 et 505)

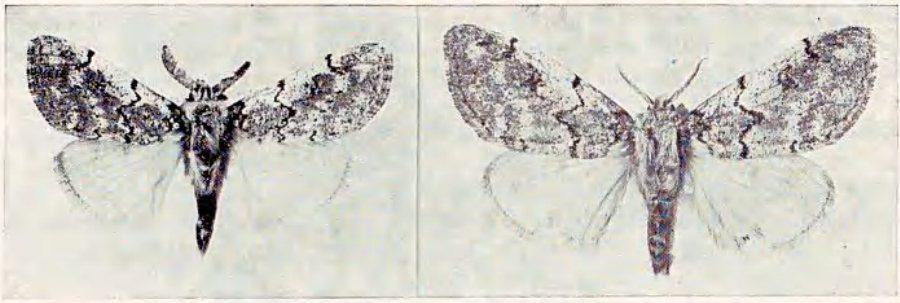
Calliteara grandidieri A. G. Butler, 1882 : 14, n° 29.
Calliteara Grandidieri Butler ; Saalmüller, 1884 : 192, n° 462.
Calliteara Grandidieri Butler ; Kirby, 1892 : 470, n° 9.
Dasychira grandidieri [Butler] ; Swinhoe, 1903 : 473.
Orgyia grandidieri [Butler] ; Swinhoe, 1923 : 403, n° 799.
Dasychira grandidieri Butler ; M. Hering, 1926 : 173.
Dasychira Grandidieri Butler ; Bryk, 1934 : 42.
Dasychira Grandidieri (Butler) ; Collenette, 1956 : 170, n° 91, pl. III, fig. 8 (holotype ♂).

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Centre, pays Betsileo, « Ankafana » [forêt d'Ankafina] (*W. D. Cowan*) (British Museum, N. H.).

Description. — Envergure : 43 à 52 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 21 à 25 mm ; ♀ plus grande que le ♂.

♂. — Antennes avec le flagellum blanchâtre et parsemé d'écailles brunes ; pectinations brunes. Palpes labiaux blanchâtres, marqués de brun à la base

Source : MNHN, Paris



504 505

Fig. 504 et 505, *Mpanjaka grandidieri* (A. G. Butler). — 504, ♂. — 505, ♀.

de leur face externe. Tête et front de blanchâtre à jaunâtre. Thorax et ptérygodes gris clair, chiné de brun et de jaune. Abdomen de blanchâtre à jaunâtre clair. Pattes annelées de noir et de blanc pur.

Ailes antérieures à fond grisé, plus ou moins blanches contre la côte. On distingue trois lignes transversales brisées noires, plus ou moins soulignées de faibles taches jaunes : la première contre la base, la seconde antémédiane et la plus nette, et la troisième postmédiane et assez indistincte. Ces trois lignes se renforcent contre la côte par trois traits noirs très nets. Franges brunâtres.

Ailes postérieures blanc crème ou paille, faiblement ou non saupoudrées d'écailles brunes vers le bord externe, qui est souligné par une fine ligne brun clair. Ombre brun clair sur le disque.

Revers des quatre ailes beige clair ou blanc sale, les antérieures plus ou moins fortement ombrées d'écailles brunes avant la côte, les postérieures avec seulement la même macule discale qu'à l'avers.

Armure génitale. — Voir la figure 506.

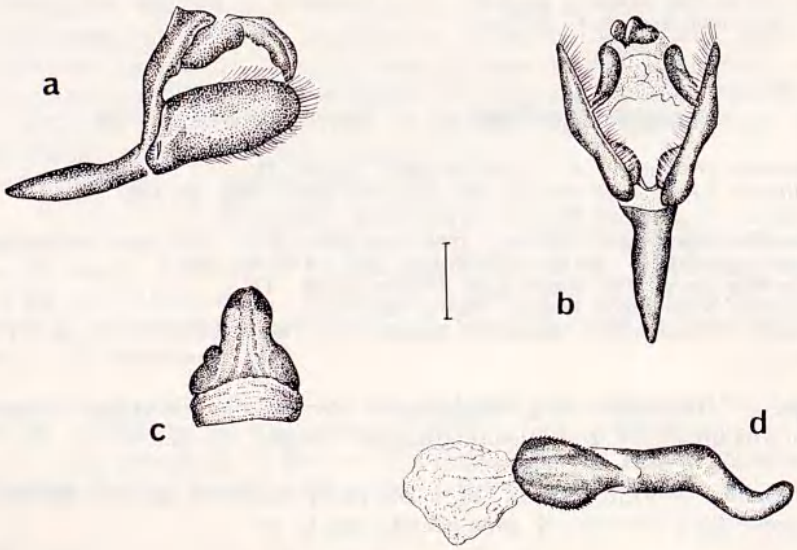


Fig. 506, armure génitale ♂ de *Mp. grandidieri* (A. G. Butler) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

Source : MNHN, Paris

♀. — Ne diffère du mâle que par ses antennes plus fines à courtes pectinations, une teinte générale des ailes antérieures plus claire, tirant vers le blanchâtre, les ailes postérieures plus saupoudrées de brun clair et l'avers des ailes fortement maculé de brun.

Armure génitale. — Voir la figure 503.

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR CENTRE : Station forestière d'Angavokely (Carion), Angavobe, 1 700 m (*P. Soga*). — Massif de l'Ankaratra, forêt d'Antarivady (Ambitsika), 2 130 m (*P. Viette et P. Griveaud, P. Griveaud*) ; en dessous du piton de l'Ambohimirandrano, 2 250 m (*P. Griveaud*). — Pays Betsileo, route du S., km 302 [295], forêt d'Ambatofitorahana, 1 600 m (*P. Viette*). — Env. d'Ambohimahasoa, canton de Tsarafidy, forêt d'Ankafina (*W. D. Cowan*). — Massif de l'Andringitra, plateau de Soaindrano, 2 070 m (*P. Griveaud*).

Biologie. — Espèce de la forêt d'altitude à Mousses et à Lichens, récoltée en I, III, V.

Fig. 507, *Mpanjaka titan* (Collenette), ♂.

Fig. 508, *Mpanjaka titan* (Collenette), ♀.

Mpanjaka titan (Collenette) (fig. 507 et 508)

Dasychira titan Collenette, 1959 : 117, pl. II, fig. 3.
Dasychira titan Collenette ; GRIVEAUD, 1970 : 181.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Centre, Est d'Ambatolampy, Est de Belanitra, Ampolomita, 9-V-1956 (*P. Griveaud*) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 52 à 60 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 25 à 29,5 mm ; ♀ plus grande que le ♂.

Source : MNHN, Paris

♂. — Cette espèce est proche de la précédente, dont elle se distingue par les caractères suivants. Thorax brun roux semé de noir. Abdomen jaune ochracé, avec trois touffes noires dorsales sur les premiers segments.

Ailes antérieures bien plus sombres, fortement chargées de brun et largement maculées de blanc avec les mêmes trois lignes transversales d'un noir plus pur. La ligne postmédiane est soulignée de fortes macules noires vers le bord externe. Une tache sombre avec un accent noir en son centre sur le disque.

Ailes postérieures jaunes, plus ou moins fortement chargées d'écailles brunes.

Les autres caractères identiques.

Armure génitale. — Voir la figure 509.

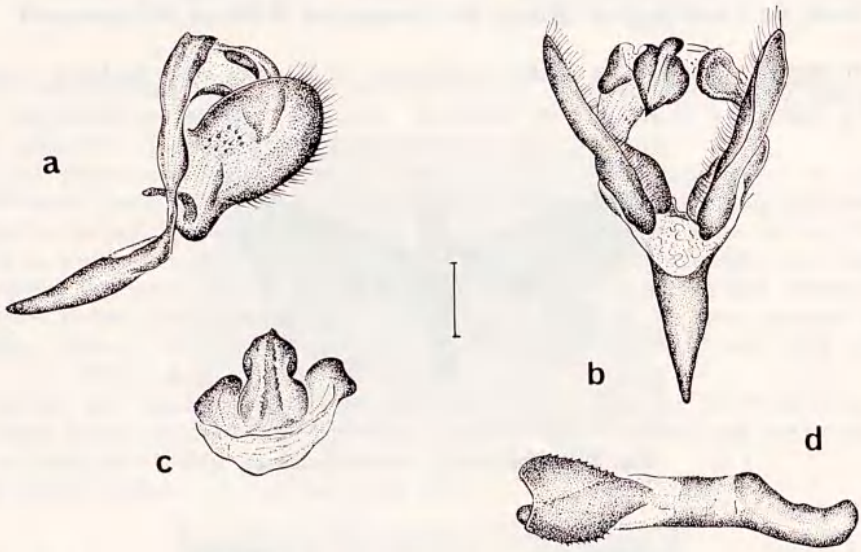


Fig. 509, armure génitale ♂ de *Mpanjaka titan* (Collenette) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Diffère du mâle par la teinte générale plus claire des ailes antérieures, moins chargées de noir.

Ailes postérieures généralement claires, de jaune paille à jaune ochracé clair.

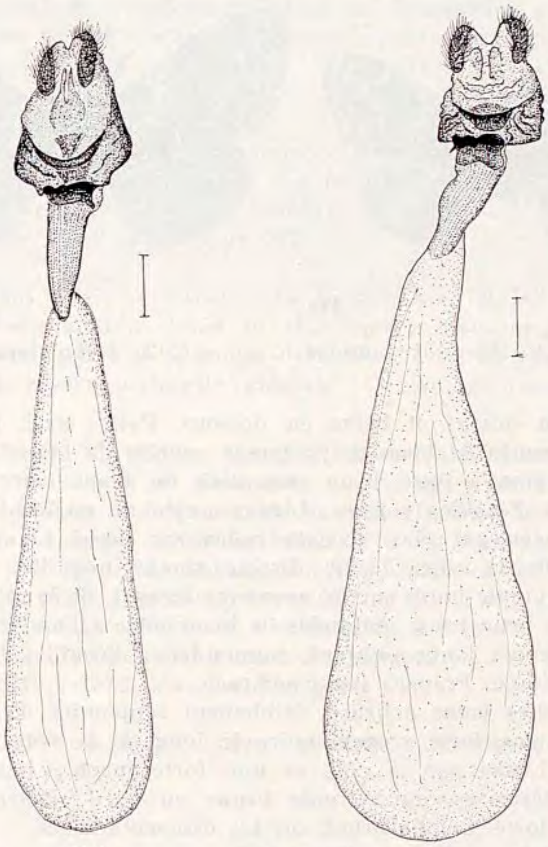
Armure génitale. — Voir la figure 510.

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR SAMBIRANO : Massif du Tsaratanana, matsabory en dessous de l'Andohanisambirano, 1 900 m [2 050 m] (*P. Soga*) ; piste de Mangindrano au Maromokotra, au S. du piton coté 2 831 m, 2 500 m (*P. Viette et P. Griveaud*) ; N. de Mangindrano, zone de protection de la réserve naturelle intégrale n° 4, Andohanimaevarano, 1 950 m (*P. Soga*).

MADAGASCAR EST : Massif du Marojejy, matsabory, 2 160 m (*P. Soga*).

MADAGASCAR CENTRE : Massif de l'Ankaratra, 2 100 m (*B. Turlin*) ; forêt d'Antarivady, 2 130 m (*P. Viette et P. Griveaud*). — E. d'Ambatolampy, E. de Belanitra, Ampolomita, 1 400 m (*P. Griveaud*). — Pays Betsileo, route du S., km 302 [295], forêt d'Ambatofitorahana, 1 600 m (*P. Viette*).

Source : MNHN, Paris



510 511

Fig. 510 et 511, armures génitales ♀ de *Mpanjaka*. — 510, *Mp. titan* (Collenette). — 511, *Mp. varians* n. sp.

Biologie. — Espèce de la pluvisilva d'altitude, au-dessus de 1 000 m, récoltée en IX, XI, XII, I, III, V.

Mpanjaka varians n. sp. (fig. 512 et 513)

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Sambirano, massif du Tsaratanana, au Nord de Mangindrano, zone de protection de la réserve naturelle intégrale n° 4, Andohanimaevarano, 1 950 m, 16/29-IX-1971 (*P. Soga*) (genitalia, prép. P. Griveaud P. G. n° 1 063) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 44 à 61 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 21 à 29,5 mm ; ♀ plus grande que le ♂.

♂. — Antennes avec le flagellum semé de blanc et de noir ; pectinations fauve. Palpes labiaux beige, marqués de brun à la base de leur face externe. Tête, front, thorax et ptérygodes brun roux, semés de blanc. Abdomen jaunâtre,

Source : MNHN, Paris

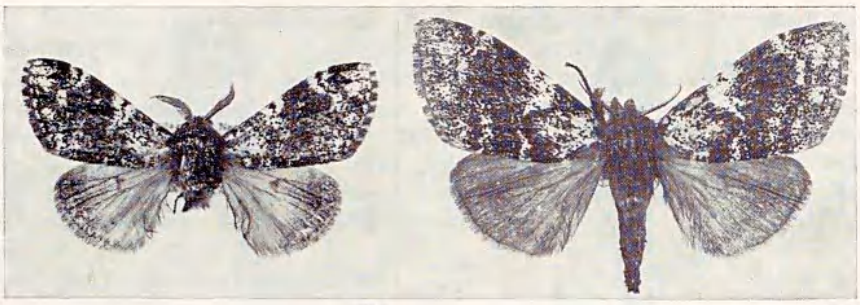


Fig 512 et 513, *Mpanjaka varians* n. sp. — 512, ♂, holotype. — 513, ♀.

semé de brun en dessus et beige en dessous. Pattes avec les fémurs et les tibias jaunes, marqués de brun noir ; tarses annelés de blanc et de noir.

Ailes antérieures à fond brun, maculées de blanc pur, avec des lignes, taches ou semis d'écailles noires. Lignes anté- et postmédiane indistinctes, seulement marquées par des accents noirs sur fond blanc au premier et deuxième tiers de la côte. Tache discale sombre, écaillée de noir en son centre. Ligne marginale noire suivie, avant les franges, de lunules internervurales blanches. Franges brun roux, marquées de blanchâtre à l'extrémité des nervures.

Ailes postérieures jaune ochracé, saupoudrées d'écailles brunes dans toute la partie postmédiane. Franges jaune ochracé.

Revers des ailes jaune ochracé, faiblement saupoudré d'écailles brun noir. Aux antérieures, une forte virgule noire le long de la côte avant l'apex, une ombre médiane brune sur la côte et une forte macule brun sombre sur le disque. Aux postérieures, une virgule brune au bord supérieur avant l'angle antérieur et une forte macule brune sur les discocellulaires.

Armure génitale. — Voir la figure 514.

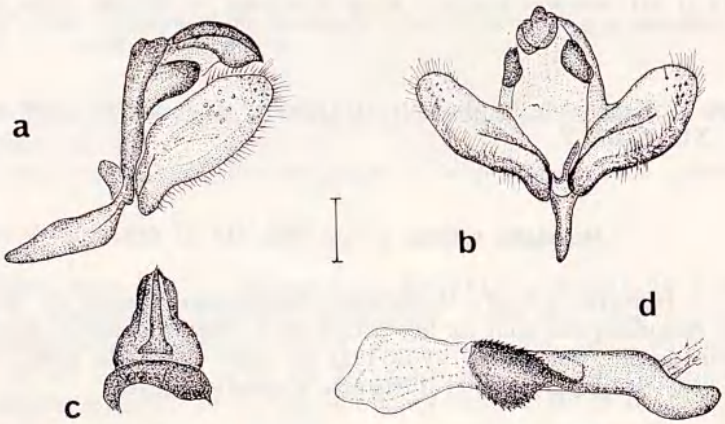


Fig. 514, armure génitale ♂ de *Mpanjaka varians* n. sp. : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Les femelles que nous attribuons aux mâles de cette espèce sont assez variables et souvent difficiles à séparer de celles des espèces proches.

Source : MNHN, Paris

L'allotype, du massif de l'Andohahelo, tout en conservant un aspect général très proche de celui du mâle, s'en distingue par l'extension des plages blanches, l'augmentation du semis d'écailles noires et des macules brunes plus diffuses. Lignes transversales non visibles et il n'existe pas d'accents noirs nets au bord costal.

Ailes postérieures fortement saupoudrées de brun.

Au revers, comme chez la plupart des femelles du groupe, les quatre ailes sont très largement chargées de brun sombre.

Armure génitale. — Voir la figure 511.

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR SAMBIRANO : Massif du Tsaratanana (versant S.), Andohananalila, 1 850 m (*P. Soga*) ; matsabory en dessous de l'Andohanisambirano, 1 900 m [2 050 m] (*P. Soga*) ; N. de Mangindrano, zone de protection de la réserve naturelle intégrale n° 4, Andohanimaevarano, 1 950 m (*P. Soga*).

MADAGASCAR EST : Massif du Marojejy, Beondroka, 1 200 m (*P. Soga*) ; Andasy II (camp 2), 1 300 m (*P. Griveaud*). — District d'Andapa, Anjanaharibe, 1 600 m (*P. Soga*). — Base de la presqu'île Masoala, Hiaraka, 1 000 m (*P. Griveaud et A. Peyrieras*). — Réserve naturelle intégrale n° 3, Andranomalaza, Ambatovositra (*P. Soga*). — Route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1 100 m (*P. Viette*). — Env. de Périnet, forêt d'Analamazaotra, 910 m (*P. Viette*). — S. de Midongy du Sud, forêt de Befotaka, 950 m (*P. Viette et P. Griveaud*). — N.-O. de Fort-Dauphin, massif de l'Andohahelo, Andranomangara, 1 770 m (*P. Griveaud*) (1 ♀, allotype, 10/16-V-1972, Muséum, Paris).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva d'altitude, au-dessus de 900 m, récoltée en XI, XII, I, III, IV, V.

Mpanjaka bruneosparsa n. sp. (fig. 515 et 516)

Dasychira perinetensis Collenette ; GRIVEAUD, 1974 : 1474-1476.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Sambirano, massif du Tsaratanana, matsabory en dessous de l'Andohanisambirano, 1 900 m [2 050 m], début XII-1964 (*P. Soga*) (genitalia, prép. P. Griveaud P. G. n° 1 066) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

515 516

Fig. 515 et 516, *Mpanjaka bruneosparsa* n. sp. — 515, ♂, holotype. — 516, ♀, allotype.

Source : MNHN, Paris

Description. — Envergure : 43 à 66 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 21 à 32 mm ; ♀ plus grande que le ♂.

♂. — Antennes avec le flagellum d'un blanc semé d'écailles brun noir. Palpes labiaux jaune ochracé, largement marqués de noir à leur face externe. Tête et front bruns. Thorax et ptérygodes bruns, chinés de blanc et de noir. Abdomen brunâtre, plus clair en dessous. Pattes brunes avec les tarses noirs et annelés de blanc.

Ailes antérieures à fond blanc, largement maculées de brun clair vers le bord externe et l'angle dorsal et avec un faible semis d'écailles noires. Toute la base est blanche avec quelques écailles noires dispersées, une ombre sinueuse étroite, brune, antémédiane, la moitié du bord costal largement blanche, faible indication d'une ligne postmédiane formée de pointillés noirs. Au-delà de cette ligne, ainsi que dans la partie discale, le bord externe est largement brun clair, saupoudré d'écailles noires et faiblement maculé de blanc. Franges brun clair.

Ailes postérieures à fond jaune ochracé, jaunes à la base et au bord anal, fortement saupoudrées de brun dans toute la partie discale et jusqu'au bord externe. Franges beige.

Au revers, les deux paires d'ailes sont d'un gris très clair. Antérieures saupoudrées de brun dans la cellule, côte brune et blanche, avec une virgule noire avant l'apex et une macule sur le disque. Postérieures avec une petite tache brune au deuxième tiers du bord antérieur et une macule sur le disque. Franges concolores aux quatre ailes.

Armure génitale. — Voir la figure 517.

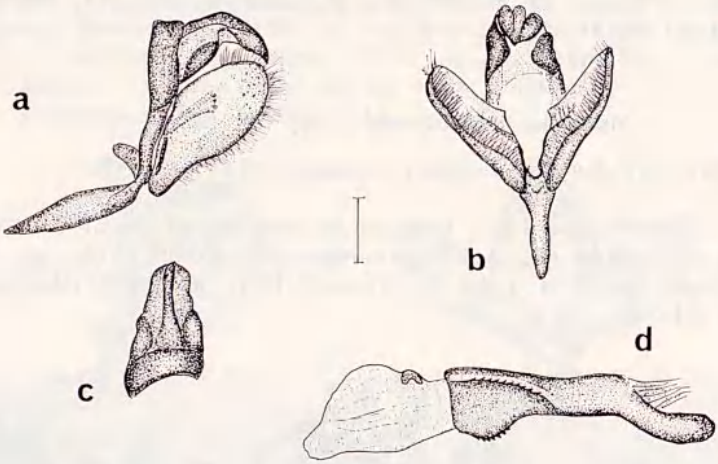


Fig. 517, armure génitale ♂ de *Mpanjaka bruneosparsa* n. sp. : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Diffère du mâle par la teinte plus sombre des antennes, de la tête, du front, du thorax et de l'abdomen. Ailes antérieures plus fortement saupoudrées d'écailles noires et avec une forte macule noire sur le disque. On ne distingue aucune ligne transversale précise, à l'exception d'une large ombre brune densément semée d'écailles noires, partant du bord dorsal avant l'angle dorsal et remontant pour s'estomper vers le milieu de l'aile.

Source : MNHN, Paris

Ailes postérieures entièrement brun clair.

Revers des deux paires d'ailes beige foncé, très fortement saupoudré d'écailles brun sombre, avec une épaisse ligne antémarginale, parallèle au bord externe des deux ailes, comportant une macule brun foncé sur leurs discocellulaires.

Armure génitale. — Voir la figure 518.

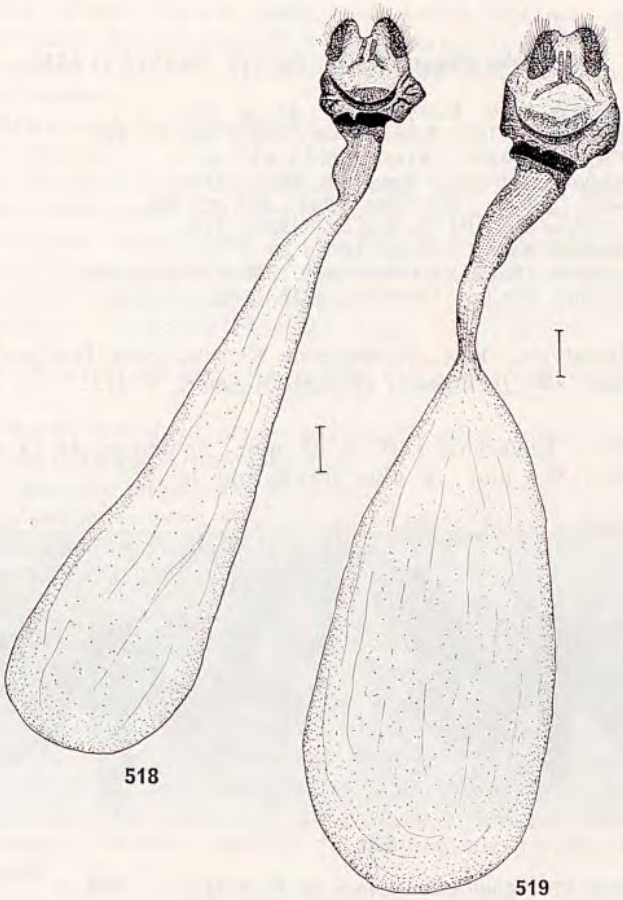


Fig. 518 et 519, armures génitales ♀ de *Mpanjaka.* — 518, *Mp. bruneosparsa* n. sp. — 519, *Mp. elegans* (A. G. Butler).

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR SAMBIRANO : Massif du Tsaratanana, matsabory en dessous de l'Andohanisambirano, 1 900 m [2 050 m] (*P. Soga*), 2 050 m (*P. Viette et P. Griveaud*) ; piste de Mangindrano au Maromokotra, au N. du piton coté 2 362 m, 2 310 m (*P. Viette et P. Griveaud*) (1 ♀, allotype, XI-1966, Muséum, Paris) ; *id.*, au S. du piton coté 2 831 m, 2 500 m (*id.*).

MADAGASCAR CENTRE : N. d'Ankazobe, lambeaux forestiers du tampoketsa d'Ambohitantely, 1 500 m env. (*P. Griveaud et R. Vieu*). — E. d'Ambatolampy, E. de Belanitra, Andranotobaka, 1 400 m (*P. Griveaud*). — Env. d'Ambohimahasoa, canton de Tsarafidy, forêt d'Ankafina, 1 450 m (*P. Viette*). — Massif de

Source : MNHN, Paris

l'Andringitra, forêt d'Anjavidilava, 1 975 m, 1 990 m, 2 005 m et 2 030 m (*P. Griveaud*) ; chaîne de l'Andrianony, cirque de Manjarivolo, 1 650 m (*P. Viette et P. Griveaud*).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva d'altitude, au-dessus de 1 400 m, récoltée en XI, XII, I, II, III.

Mpanjaka elegans (A. G. Butler) (fig. 520 et 521)

Calliteara elegans A. G. Butler, 1882 : 13, n° 28.
Calliteara Elegans Butler ; Saalmüller, 1884 : 192, n° 461.
Calliteara Elegans, Butler : Kirby, 1892 : 470, n° 7.
Dasychira elegans [Butler] ; Swinhoe, 1903 : 474.
Orgyia elegans [Butler] ; Swinhoe, 1923 : 404, n° 803.
Lymantria elegans Butler ; M. Hering, 1926 : 174.
Dasychira elegans Butler ; Bryk, 1934 : 43.
Dasychira elegans (Butler) ; Collenette, 1956 : 170, n° 94.
Dasychira elegans Butler ; Griveaud, 1970 : 180.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Centre, pays Betsileo, « Ankafana » [forêt d'Ankafina] (*W. D. Cowan*) (British Museum, N. H.).

Description. — Envergure : 46 à 68 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 23 à 33,5 mm ; ♀ plus grande que le ♂.

520 521

Fig. 520 et 521, *Mpanjaka elegans* (A. G. Butler). — 520, ♂. — 521, ♀.

Cette espèce, très répandue dans toute la partie orientale de l'île, est susceptible de grandes variations. Nous en décrivons l'aspect le plus caractéristique, mais il sera bon de se référer aux séries des Muséums pour en déterminer les variations avec certitude.

♂. — Antennes avec le flagellum semé d'écailles brunes sur un fond blanc peu apparent ; pectinations brun clair. Palpes labiaux jaune ochracé, marqués de noir contre la tête, à leur face externe. Tête et front jaune ochracé. Collier, thorax et ptérygodes jaune ochracé, saupoudré de blanc et de noir. Abdomen jaune ochracé, plus ou moins semé de brun en dessus. Pattes avec les fémurs et les tibias jaune ochracé ; tarses noirs plus ou moins annelés de blanc.

Ailes antérieures à fond largement blanc. On distingue particulièrement

Source : MNHN, Paris

une forte macule noire, subrectangulaire, le long de la côte, avant l'apex ; cette macule est soulignée sur son côté interne par une ligne noire courbe en forme de parenthèse. Tous les autres dessins sont bien moins nets. En règle générale, le milieu de l'aile, le long de la côte, est blanc pur avec seulement deux ou trois petites taches noires contre la côte dans la première moitié de celle-ci. On discerne à peine une ligne antémédiane noire et oblique allant du bord dorsal pour s'estomper au centre de l'aile. Cette ligne est suivie d'une ombre discale brune, en bande oblique, plus ou moins saupoudrée d'écailles noires. Tout le bord externe forme une plage blanche finement saupoudrée de noir. Franges roux ochracé, marquées de blanc à l'extrémité des nervures.

Ailes postérieures à fond jaune ochracé, plus ou moins fortement saupoudrées d'écailles brunes.

Au revers, les ailes sont concolores, blanc sale, jaune paille ou ochracé très clair. Antérieures avec une virgule noire perpendiculaire à la côte aux trois quarts de celle-ci, avant l'apex, et une forte macule brun noir sur le disque. Postérieures présentant seulement un faible point au bord antérieur avant l'apex et une petite macule noirâtre sur le disque.

Armure génitale. — Comme chez *Mp. titan.*

♀. — Tête, front et thorax un peu plus clairs que chez le mâle, ainsi que l'abdomen.

Ailes antérieures nettement plus chargées d'écailles noires que chez le mâle et la bande discale oblique brune plus forte.

Ailes postérieures comme chez le mâle.

Revers des ailes antérieures et postérieures beige, assez fortement saupoudré d'écailles brunes dans leur partie distale.

Armure génitale. — Voir la figure 519.

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR SAMBIRANO : Région du Tsaratanana, N.-O. de Mangindrano, Analabana, 1 640 m (*P. Soga*). — Massif du Tsaratanana, N. de Mangindrano, zone de protection de la réserve naturelle intégrale n° 4, Andohanimaevarano, 1 950 m (*P. Soga*) ; matsabory en dessous de l'Andohanisambirano, 1 900 m [2 050 m] (*P. Soga*), 2 050 m (*P. Viette et P. Griveaud*) ; piste de Mangindrano au Maromokotra, au N. du piton coté 2 362 m, 2 310 m (*P. Viette et P. Griveaud*) ; *id.*, au S. du piton coté 2 831 m, 2 500 m (*id.*). — N.-E. de Mangindrano, réserve spéciale de l'Ambohimirahavavy, Antsahanibaro, 1 400 m (*P. Soga*).

MADAGASCAR EST : Massif du Marojejy : Beondroka, 1 200 m (*P. Soga*) ; 1 300 m (*A. Peyrieras*) ; Andapa, Anjanaharibe, 1 600 m et 1 750 m (*P. Soga*) ; col central, 1 700 m (*P. Soga*). — Base de la presqu'île Masoala, Hiaraka 500 m (*P. Griveaud, A. Peyrieras et P. Viette*). — Réserve naturelle intégrale n° 3, Andranomalaza, Ambatovositra (*P. Soga*). — Nouvelle route de Beparasy, km 25, 800 m (*B. Turlin*). — Route d'Anosibe, km 26, forêt de Sandrangato (*P. Viette*) ; Ampitameloka, 840 m (*P. Griveaud*). — Route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1 100 m (*P. Griveaud, P. Viette, A. Peyrieras*). — Env. de Périnet, forêt d'Analamazaotra, 910 m (*P. Viette*). — Ankarampotsy, chemin de fer Fianarantsoa-Côte-Est (*R. Catala*). — S. de Midongy du Sud, forêt de Befotaka, 950 m (*P. Viette et P. Griveaud*).

MADAGASCAR CENTRE : 8 km au S.-E. d'Anjozorobe, forêt de Vanjamanitra, 1 380 m (*P. Griveaud, J. Vadon et P. Viette*). — La Mandraka, 1 250 m

Source : MNHN, Paris

(*P. Griveaud*). — Station forestière de l'Angavokely (Carion), Angavobe, 1 700 m (*P. Soga*). — N. d'Ankazobe, lambeaux forestiers du tampoketsa d'Ambohitantely, 1 550 m (*P. Griveaud et R. Vieu*). — E. d'Ambatolampy, E. de Belanitra, Ampolomita, 1 400 m (*P. Griveaud*). — Route d'Ambositra à Ambohimanga du Sud, km 39, 1 350 m (*P. Viette*). — Env. d'Ambohimahasoa, canton de Tsarafidy, forêt d'Ankafina, 1 450 m (*W. D. Cowan, P. Griveaud, P. Viette*). — Massif de l'Andringitra, cirque Boby, 2 500 m (*P. Griveaud*).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva d'altitude, au-dessus de 800 m, récoltée en VII, IX, X, XI, XII, I, II, III, IV, V.

Mpanjaka perinetensis (Collenette) (fig. 522 et 523)

Dasychira perinetensis Collenette, 1959 : 116, pl. II, fig. 2.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, environs de Périnet, forêt d'Analamazaotra, 910 m, 22-II-1955 (*P. Viette*) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 38 à 50 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 18 à 24 mm ; ♀ plus grande que le ♂.

522 523

Fig. 522 et 523, *Mpanjaka perinetensis* (Collenette). — 522, ♂. — 523, ♀.

♂. — Antennes avec le flagellum brun et les pectinations fauve. Palpes labiaux jaune ochracé clair, marqués de noir, contre la tête, à leur face externe. Tête et front jaune ochracé. Thorax et ptérygodes brun roux semé de blanc. Abdomen brunâtre, mélangé de brun foncé. Pattes avec les fémurs et les tibias jaune ochracé ; tarses noirs plus ou moins annelés de blanc.

Ailes antérieures à fond brun chocolat, maculées de blanc contre la base et le long du bord costal ou ressortent, sur ce fond blanc, deux macules noires, au premier et au deuxième tiers de la côte. L'aile est, de plus, quelque peu saupoudrée d'écailles noires.

Ailes postérieures à fond jaune, plus vif à la base et au bord anal, saupoudrées de brun au bord externe.

Au revers, les ailes antérieures et postérieures sont concolores, jaune ochracé. Antérieures ombrées de brun le long de la côte et à l'apex avec une macule brune plus ou moins forte sur le disque. Postérieures ne comportant qu'une petite macule discale.

Source : MNHN, Paris

Armure génitale. — Comme chez *M. titan* et *M. elegans.*

♀. — Diffère du mâle par les antennes très fines, très brièvement pectinées, les ailes antérieures fortement chargées de blanc à la base, le long de la côte et au bord externe, seule la partie discale étant brun chocolat comme chez le mâle. Ailes postérieures à fond jaune ochracé très fortement saupoudrées de brun. Revers des deux paires d'ailes à fond jaune ochracé sombre et fortement saupoudré d'écailles brunes.

Armure génitale. — Voir la figure 524.

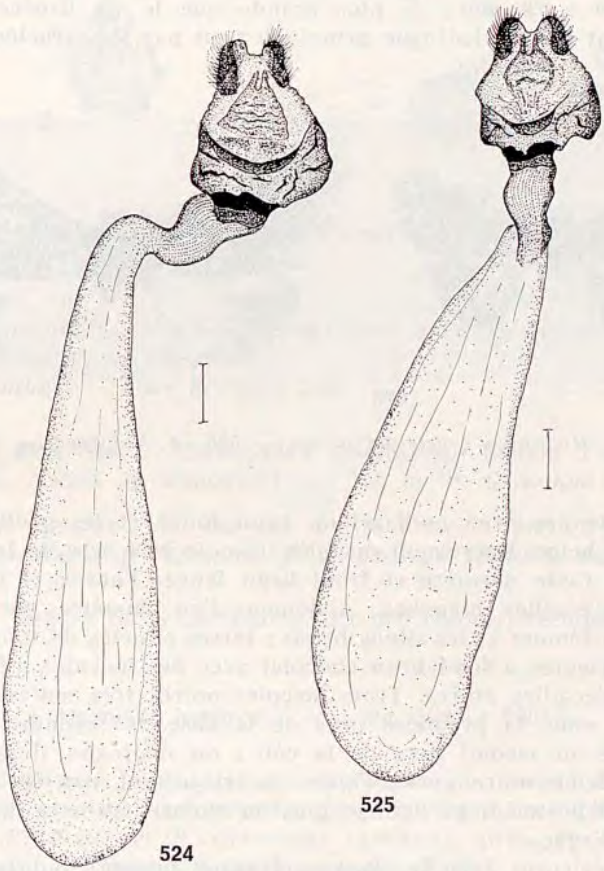


Fig. 524 et 525, armures génitales ♀ de *Mpanjaka.* — 524, *Mp. perinetensis* (Collenette). — 525, *Mp. peyrierasi* n. sp.

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR SAMBIRANO : Massif du Tsaratanana, matsabory en dessous de l'Andohanisambirano, 1 900 m [2 050 m] (*P. Soga*), 2 050 m (*P. Viette et P. Griveaud*).

MADAGASCAR EST : Route d'Anosibe, km 15, Ankasoka, 1 100 m (*P. Viette*). — Env. de Périnet, forêt d'Analamazaotra, 910 m (*P. Viette*). — Région d'Ifanadiana, env. de Ranomafana, 700 m (*P. Viette*).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva récoltée en XI, XII, I, II, III.

Source : MNHN, Paris

Mpanjaka peyrierasi n. sp. (fig. 526 et 527)

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Sambirano, région d'Analalava, poste de Maromandia, massif du Manongarivo, 1 150 m, XII-1960 (*P. Griveaud*) (genitalia, prép. P. Griveaud P. G. n° 1067) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 40 à 60 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 19 à 29 mm ; ♀ plus grande que le ♂. Espèce proche de la précédente, dont elle se distingue principalement par les caractères des armures génitales mâles et femelles.

526 527

Fig. 526 et 527, *Mpanjaka peyrierasi* n. sp. — 526, ♂, holotype. — 527, ♀, allotype.

♂. — Antennes avec le flagellum brun foncé et les pectinations brunes. Palpes labiaux beige, légèrement maculés de noir à la base de leur face externe contre la tête. Cette dernière et front brun fauve. Thorax et ptérygodes brun roux, semés d'écailles blanches. Abdomen d'un jaunâtre parsemé de brun. Pattes avec les fémurs et les tibias bruns ; tarses annelés de noir et de blanc.

Ailes antérieures à fond brun chocolat avec des macules d'écailles blanches et un semis d'écailles noires. Trois macules noires très nettes sur fond blanc le long de la côte, la première près de la base, la seconde avant le milieu et la troisième au second tiers de la côte ; on distingue, de plus, une petite tache virguliforme noire avant l'apex, ne ressortant pas sur le fond blanc. Lignes anté- et postmédiane fines et plus ou moins distinctes. Une forte macule noire sur le disque.

Ailes postérieures avec le bord anal jaune orangé, tout le reste de l'aile saupoudré de brun, renforcé dans toute la partie distale.

Au revers, les quatre ailes sont à fond jaune ochracé avec des macules brunes sur le disque et une forte ligne ombrée brune, antémarginale, incurvée et parallèle au bord externe.

Armure génitale. — Voir la figure 528.

♀. — Diffère du mâle par les antennes très sombres, fines et brièvement pectinées, le thorax et l'abdomen tirant sur l'orangé, les ailes antérieures plus densément saupoudrées d'écailles noires avec des dessins très diffus, le bord costal et la marge externe plus blanchâtre. Ailes postérieures avec la base et toute la partie discale jaune orangé vif, le bord externe ombré d'un semis d'écailles brun sombre et les franges jaune orangé.

Source : MNHN, Paris

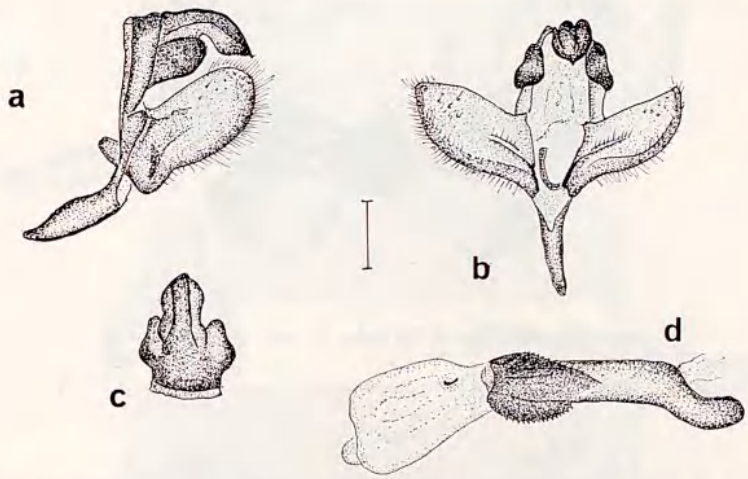


Fig. 528, armure génitale ♂ de *Mpanjaka peyrierasi* n. sp. : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

Au revers, les quatre ailes sont jaune orangé avec des macules sur le disque, apparentes seulement aux antérieures.

Armure génitale. — Voir la figure 525.

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR SAMBIRANO : Région d'Analalava, poste de Maromandia, massif du Manongarivo, 1 150 m (*P. Griveaud*).

MADAGASCAR CENTRE : E. du lac de Mantasoa, forêt d'Ambohiboatavo, 1 340 m (*P. Griveaud et A. Peyrieras*) (1 ♀, allotype, III-1973, Muséum, Paris).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva, fort peu connue, récoltée en XII et III.

Mpanjaka hercules n. sp. (fig. 529 et 530)

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Sambirano, massif du Tsaratanana, piste de Mangindrano au Maromokotra, au S. du piton coté 2 831 m, 2 500 m, 13/15-XI-1966 (*P. Viette et P. Griveaud*) (genitalia, prép. P. Griveaud P. G. n° 1 065) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure 56 mm (♂) à 60 mm (♀) ; longueur de la côte des ailes antérieures : 27,5 mm (♂) à 29 mm (♀).

♂. — Antennes avec le flagellum blanchâtre près de la base et brun vers l'apex ; pectinations brunes. Palpes labiaux jaune ochracé, fortement marqués de brun noir sur leur face externe. Tête et front brun foncé. Thorax et ptérygodes brun foncé, semé de poils blancs. Abdomen jaune ochracé, semé de brun sombre en dessus, plus clair en dessous. Pattes avec les tibias et les fémurs brun foncé ; tarses noirs.

Ailes antérieures allongées, à fond brun, très fortement semé d'écailles noires. Trois macules blanches contre la côte, avec une petite tache noire en

Source : MNHN, Paris

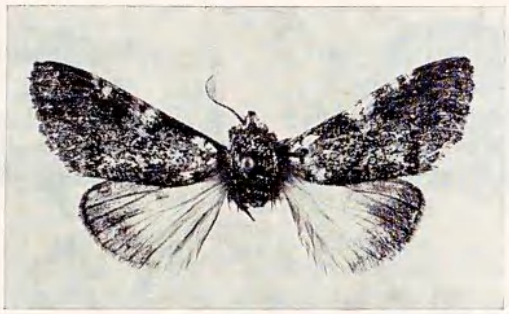


Fig. 529, *Mpanjaka hercules* n. sp., ♂, holotype.

Fig. 530, *Mpanjaka hercules* n. sp., ♀, allotype.

leur centre : la première près de la base, la seconde médiane et la troisième au second tiers de la côte. Une forte tache brun noir sur les discocellulaires.

Ailes postérieures jaune orangé à la base, le long du bord anal et dans la moitié proximale, largement saupoudrées de brun dans la moitié distale jusqu'au bord externe.

Revers des ailes jaune ochracé, les antérieures ombrées d'écailles brunes le long de la côte, dans la cellule, à l'apex et au bord externe, les postérieures ombrées à la côte et sur une large partie de l'aire externe.

Armure génitale. — Voir la figure 531. A noter la forme particulière de l'uncus en vue de profil.

♀. — C'est sous quelques réserves que nous attribuons la femelle décrite ci-dessous au mâle de cette espèce, cet Insecte étant un « compromis » entre la femelle de *M. elegans* et celle de *M. peyrierasi* et sa provenance, bien que d'un même milieu végétal, étant fort éloignée de celle de l'holotype mâle.

Antennes avec le flagellum brun noir ; pectinations fauve. Palpes labiaux d'un jaune orangé maculé de brun sur leur face externe. Tête, front, thorax et ptérygodes jaune orangé. Abdomen jaune ochracé, semé de brun en dessus. Pattes avec les tibias jaune ochracé, les fémurs semés de noir et de blanc et les tarses noirs.

Ailes antérieures avec toute la base et la partie discale brun clair, maculée de blanc. Bord costal et partie distale jusqu'au bord externe également blanc. Toute l'aile est assez densément saupoudrée d'écailles noires.

Source : MNHN, Paris

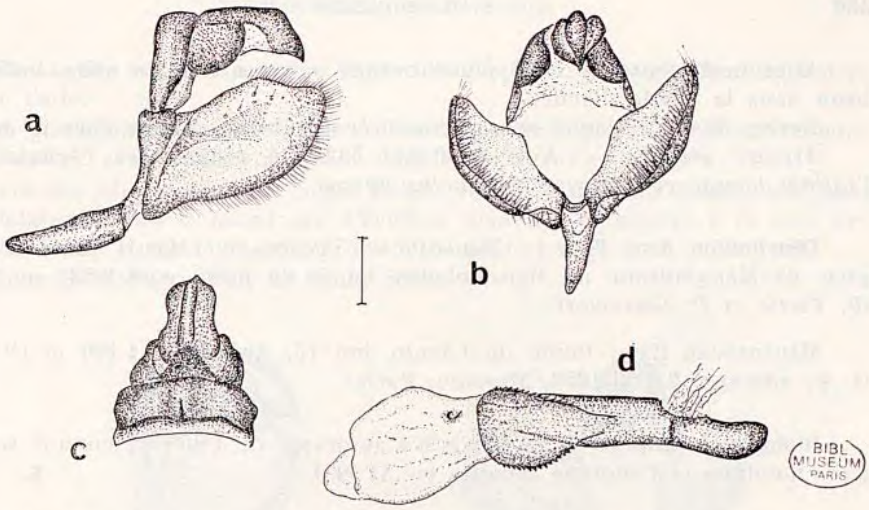


Fig. 531, armure génitale ♂ de *Mpanjaka hercules* n. sp. : a, vue de profil — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

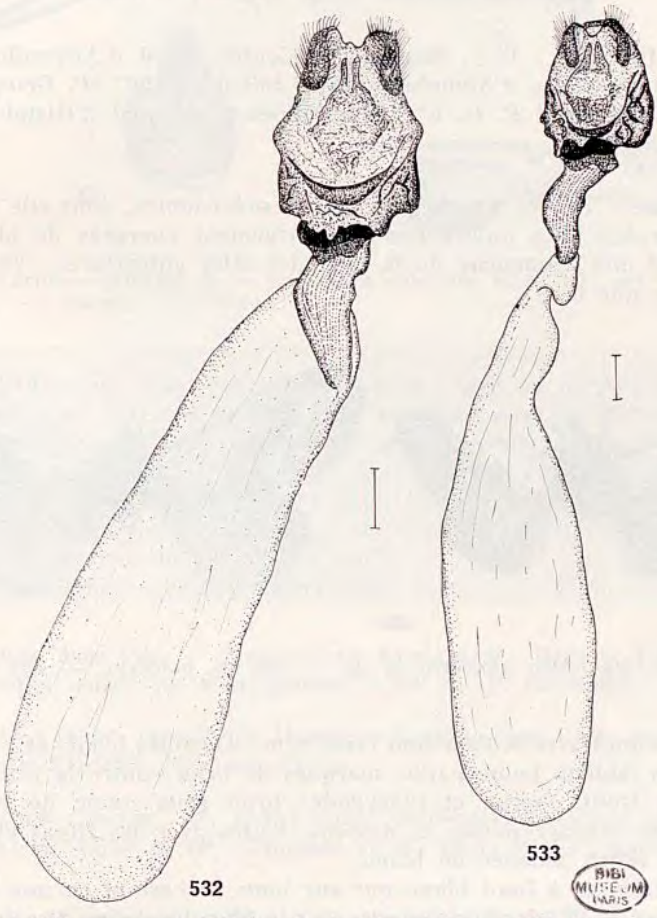


Fig. 532 et 533, armures génitales ♀ de *Mpanjaka*. — 532, *Mp. hercules* n. sp. — 533, *Mp. albicosta* n. sp.

Source : MNHN, Paris

Ailes postérieures à fond jaune orangé, comme chez le mâle, ombrées de brun dans la partie distale.

Revers des ailes jaune ochracé, ombrées de brun, comme chez le mâle.

Armure génitale. — Voir la figure 532. On remarquera l'échancrure de l'*ostium bursae* et la forme du *ductus bursae.*

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR SAMBIRANO : Massif du Tsaratanana, piste de Mangindrano au Maromokotra, au S. du piton coté 2 831 m, 2 500 m (*P. Viette et P. Griveaud*).

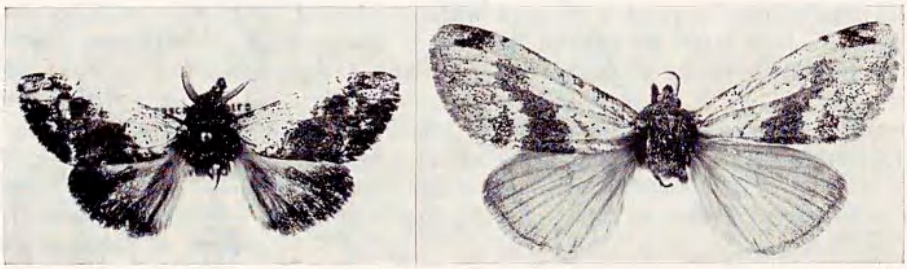
MADAGASCAR EST : Route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1 100 m (*P. Viette*) (1 ♀, allotype, 2/10-I-1959, Muséum, Paris).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva au-dessus de 1 000 m, connue seulement par l'holotype et l'allotype récoltés en XI et I.

Mpanjaka albicosta n. sp. (fig. 534 et 535)

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Centre, Nord d'Ankazobe, lambeaux forestiers du tampoketsa d'Ambohitantely, 1 550 m, V-1961 (*P. Griveaud*) (genitalia, prép. P. Griveaud P. G. n° 1069) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Espèce proche des quatre précédentes, dont elle se distingue facilement par ses ailes antérieures très largement chargées de blanc. Envergure : 49 à 60 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 23 à 28 mm ; ♀ plus grande que le ♂.



534 535

Fig. 534 et 535, *Mpanjaka albicosta* n. sp. — 534, ♂, holotype. — 535, ♀, allotype.

♂. — Antennes avec le flagellum brun, semé d'écailles blanches ; pectinations brunes. Palpes labiaux jaune paille, marqués de brun contre la tête à leur face externe. Tête, front, thorax et ptérygodes brun roux, semé de poils blancs. Abdomen jaune ochracé dessus et dessous. Pattes avec les tibias et les fémurs bruns ; tarses noirs, annelés de blanc.

Ailes antérieures à fond blanc pur sur toute la base et en une large bande le long de la côte. En dessous de cette partie blanche, l'aire discale et le bord externe sont brun clair. Une tache noire plus ou moins nette, subrectangulaire,

Source : MNHN, Paris

le long de la côte avant l'apex. Un semis très dispersé de petites écailles noires sur toute l'aile.

Ailes postérieures jaune orangé au bord antérieur et tout le long du bord anal, fortement saupoudrées de brun dans tout le reste de l'aile.

Revers des ailes concolore, jaune beige, avec des macules brunes sur leurs discocellulaires et un saupoudrage d'écailles blanches et brunes à la côte des ailes antérieures et au bord costal des ailes postérieures.

Armure génitale. — Voir la figure 536.

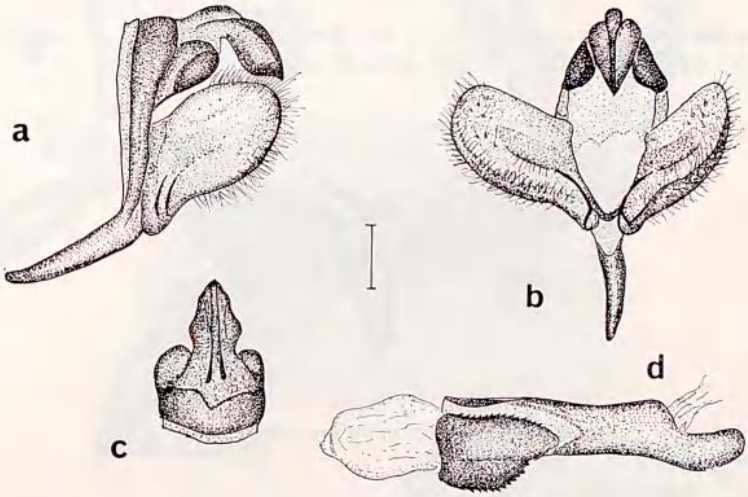


Fig. 536, armure génitale ♂ de *Mpanjaka albicosta* n. sp. : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Diffère du mâle par la teinte plus claire du corps : tête, thorax et abdomen, les ailes antérieures bien plus blanches avec seulement une ombre oblique discale brun clair et une tache grisée contre le bord dorsal, avant l'angle externe.

Ailes postérieures jaune pâle, avec une fine ligne brune avant les franges.

Revers des ailes uniformément jaune beige, à peine saupoudré d'écailles brunes à la marge externe de chaque aile.

Armure génitale. — Voir la figure 533.

Distribution dans l'île. — Madagascar Sambirano : Région d'Analava, poste de Maromandia, massif du Manongarivo, 1 150 m (*P. Griveaud*).

Madagascar Est : Massif du Marojejy, Ambinanitelo, 500 m (*P. Griveaud*) (1 ♀, allotype, XII-1958, Muséum, Paris).

Madagascar Centre : N. d'Ankazobe, lambeaux forestiers du tampoketsa d'Ambohitantely, 1 550 m (*P. Griveaud et R. Vieu, P. Griveaud*).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva, au-dessus de 1 000 m, récoltée en XII, I, V.

Source : MNHN, Paris

Mpanjaka montana (Griveaud) (fig. 537 et 538)

Dasychira montana Griveaud, 1974 : 1465, fig. 10, 11 et 15.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Centre, route nationale 7, au Sud d'Ambositra, Ankazomivady, 1 640 m, 23-VIII-1957 (*P. Griveaud*) (genitalia, prép. P. Viette n° 5285) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 54 à 67 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 27 à 33,5 mm ; ♀ plus grande que le ♂.

Fig. 537, *Mpanjaka montana* (Griveaud), ♂.

Fig. 538, *Mpanjaka montana* (Griveaud), ♀.

♂. — Antennes avec le flagellum d'un blanc parsemé de brun roux ; pectinations fauve. Palpes labiaux beige, marqués de brun à la base, sur leur face externe. Tête, front, thorax, ptérygodes et abdomen beige clair, chiné de gris.

Ailes antérieures à fond blanc, avec un semis dense d'écailles noires. Trois lignes épaisses, plus ou moins nettes, formées d'écailles rouge brique traversant l'aile : la première, courte et postbasale, la seconde antémédiane, presque droite et perpendiculaire au bord dorsal, la troisième postmédiane et sinueuse. Une ombre brune plus ou moins présente au bord externe.

Ailes postérieures jaune très pâle avec les nervures apparentes en sombre.

Source : MNHN, Paris

Revers des ailes beige, saupoudré de brun renforcé aux ailes antérieures dans la partie discale le long de la côte.

Armure génitale. — Voir la figure 539.

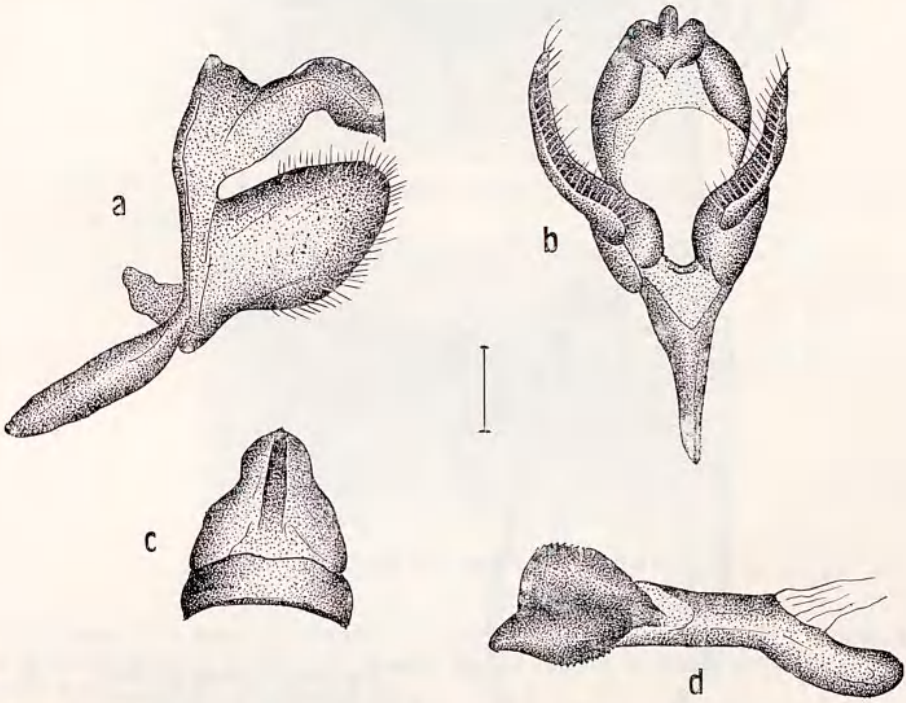


Fig. 539, armure génitale ♂ de *Mpanjaka montana* (Griveaud) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Diffère du mâle par sa teinte généralement plus foncée. Lignes transversales rouge brique des ailes antérieures généralement mieux distinctes et disque avec une macule du même rouge brique.

Ailes postérieures comme chez le mâle.

Revers des ailes identique à celles du mâle.

Armure génitale. — Voir la figure 540.

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR CENTRE : Route nationale 7, au S. d'Ambositra, Ankazomivady, 1 640 m (*P. Griveaud*). — Env. d'Ambatofinandrahana, 1 180 m (*P. Griveaud*). — Massif de l'Itremo, Haute Ikoly, 4/5 km au N.-O. du col de l'Itremo, 1 600 m (*P. Viette et A. Peyrieras*). — Massif de l'Andringitra, plateau d'Andohariana (Soaindrano), 2 030 m (*P. Griveaud*), 2 090 m (*P. Viette et P. Griveaud, A. Rakotoarisolo*) ; cirque Boby, 2 500 m (*P. Griveaud*) ; Andringitra oriental, E. de la rivière Antsifotra, 2 000 m (*P. Soga*).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva d'altitude du domaine du Centre récoltée en VII, VIII, XI, XII, I, II.

Source : MNHN, Paris

Fig. 540, armure génitale ♀ de *Mpanjaka montana* (Griveaud).

Mpanjaka vibicipennis (A. G. Butler) (fig. 541 et 542)

Dasychira vibicipennis A. G. Butler, 1879 : 239, n° 31.
Dasychira Vibicipennis Butler ; Saalmüller, 1884 : 196, n° 471.
Dasychira Vibicipennis, Butler ; Kirby, 1892 : 484, n° 39.
Dasychira vibicipennis [Butler] ; Swinhoe, 1903 : 473.
Orgyia vibicipennis [Butler] ; Swinhoe, 1923 : 403, n° 800.
Dasychira vibicipennis Butler ; M. Hering, 1926 : 173.
Dasychira vibicipennis Butler ; Bryk, 1934 : 43.
Dasychira vibicipennis Butler ; Collenette, 1956 : 170, n° 92, pl. III, fig. 9 (« holotype » ♂).

Type. — LECTOTYPE : 1 ♂, Madagascar Centre, Antananarivo [Tananarive] (*Kingdon*) (British Museum, N. H.). Présente désignation.

Description. — Envergure : 51 à 70 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 25 à 34 mm ; ♀ plus grande que le ♂.

♂. — Antennes avec le flagellum de fond blanc et plus ou moins fortement parsemé d'écailles brun noir ; pectinations jaune ochracé. Palpes labiaux beige clair, soulignés de noir à leur face externe, contre la tête. Tête, front, thorax

Source : MNHN, Paris

Fig. 541, *Mpanjaka vibicipennis* (A. G. Butler), ♂.

Fig. 542, *Mpanjaka vibicipennis* (A. G. Butler), ♀.

et ptérygodes de beige à chamois. Abdomen variant du beige au chamois plus ou moins saupoudré de brun en dessus. Pattes variant du beige au jaune ochracé ; tarses noirs, annelés de blanc.

Ailes antérieures à fond beige ou chamois, avec la côte soulignée de blanc. On y retrouve les mêmes lignes transversales rouge brique que chez la précédente espèce, mais elles sont plus étroites et montrent un tracé plus sinueux et anguleux et il n'existe pas de saupoudrage d'écailles noires.

Ailes postérieures à fond jaune paille clair, légèrement ombrées de brun vers le bord externe. Nervures assez apparentes, en sombre.

Revers des quatre paires d'ailes concolore, de beige clair à jaune paille, avec seulement une ombre brune dans la cellule et une macule sur le disque des antérieures.

Armure génitale. — Voir la figure 543.

♀. — Ne diffère du mâle que par les antennes plus fines, à courtes pectinations et une teinte généralement un peu plus sombre des ailes antérieures et postérieures.

Au revers, les ailes antérieures sont assez largement saupoudrées de brun et les ailes postérieures présentent une tache brune sur le disque.

Armure génitale. — Voir la figure 544.

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR CENTRE : Station forestière de l'Angavokely (Carion), Angavobe, 1 700 m (*P. Soga*). — Tananarive (*Kingdon*). — Massif de l'Ankaratra, forêt d'Antzoabazana, 1 970 m (*P. Griveaud*) ; forêt d'Antarivady, 2 130 m (*P. Viette et P. Griveaud*) ; en dessous du piton de l'Ambohimirandrano, 2 250 m (*P. Griveaud*).

Source : MNHN, Paris

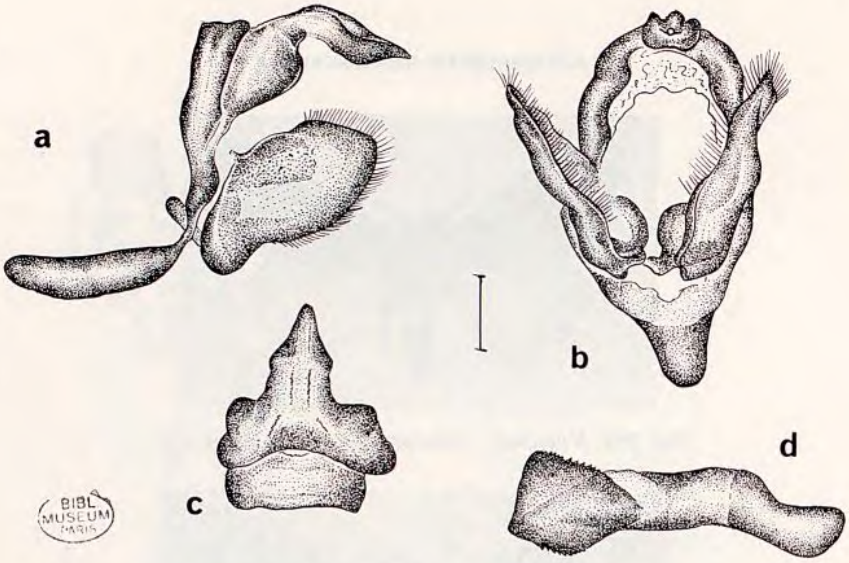


Fig. 543, armure génitale ♂ de *Mpanjaka vibicipennis* (A. G. Butler) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

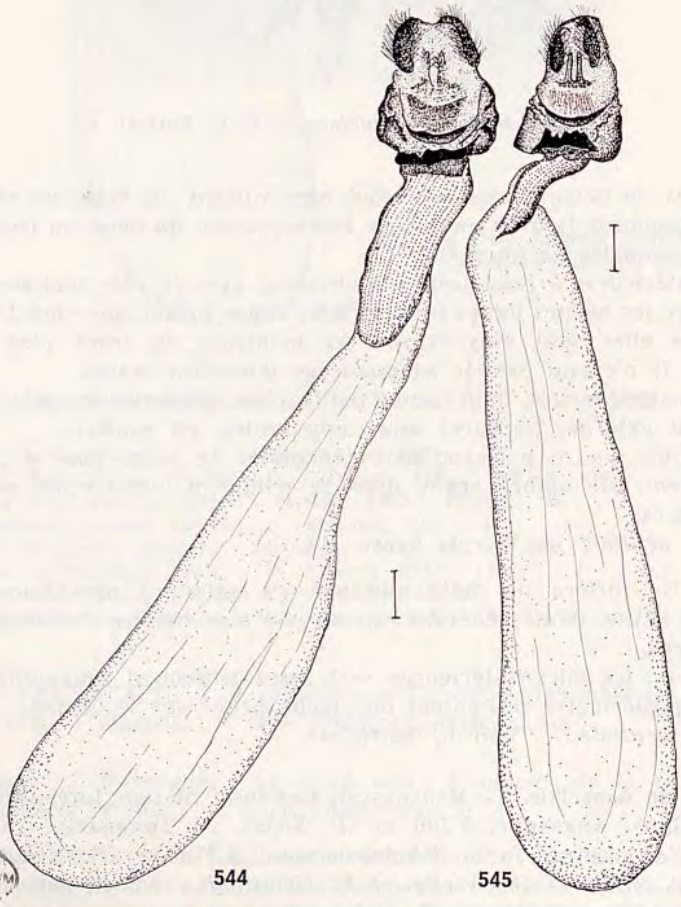


Fig. 544 et 545, armures génitales ♀ de *Mpanjaka*. — 544, *Mp. vibicipennis* (A. G. Butler). — 545, *Mp. gentilis* (A. G. Butler).

Source : MNHN, Paris

Biologie. — Espèce de la forêt d'altitude à Mousses et à Lichens, récoltée en I et V. Elle n'existe probablement plus aujourd'hui à Tananarive.

Mpanjaka gentilis (A. G. Butler) (fig. 546 et 547)

Dasychira gentilis A. G. Butler, 1879 : 239, n° 32.
Dasychira Gentilis Butler ; Saalmüller, 1884 : 196, n° 472.
Dasychira Gentilis, Butler ; Kirby, 1892 : 484, n° 40.
Dasychira gentilis [Butler] ; Swinhoe, 1903 : 473.
Orgyia gentilis [Butler] ; Swinhoe, 1923 : 404, n° 801.
Dasychira gentilis Butler ; M. Hering, 1926 : 174, pl. 24 d (♀) [sans doute ♀ de *D. vibicipennis*].
Dasychira gentilis Butler ; Bryk, 1934 : 43.
Dasychira gentilis Butler ; Collenette, 1956 : 170, n° 93.

Dasychira problematica M. Hering, 1926 : 174, pl. 24 c.
Dasychira problematica Hering ; Bryk, 1934 : 43.
Dasychira problematica Hering ; Collenette, 1956 : 170, n° 93 (un synonyme de *D. gentilis*).

Fig. 546, *Mpanjaka gentilis* (A. G. Butler), ♂.

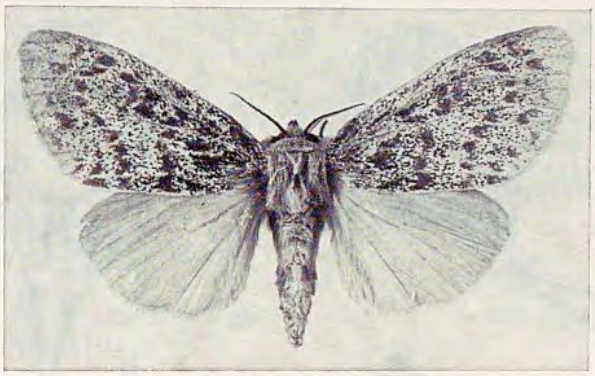


Fig. 547, *Mpanjaka gentilis* (A. G. Butler), ♀.

Types. — *gentilis* A. G. Butler. Holotype : 1 ♀, Madagascar Centre, Antananarivo [Tananarive] (*Kingdon*) (British Museum, N. H.).

problematica M. Hering. Holotype : 1 ♂, Madagascar, 90 Schauf. (ex coll. O. Staudinger, Zoologisches Museum, Humboldt Univ., Berlin).

Description. — Envergure : 46 à 65 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 23 à 32,5 mm ; ♀ plus grande que le ♂.

Source : MNHN, Paris

♂. — Antennes avec le flagellum de brun à noirâtre ; pectinations brun fauve. Palpes labiaux variant du jaune pâle au jaune orangé, faiblement maculés de noir. Tête, front, thorax et ptérygodes variant du jaune vif au jaune orangé. Pattes avec les fémurs et les tibias d'un jaune variable ; tarses noirs.

Ailes antérieures de forme et de coloration extrêmement variables. Ces ailes peuvent être assez étroites et allongées, de 2,36 fois leur plus grande largeur, ou normales, de 1,84 fois leur plus grande largeur. La coloration varie en fonction de ces diverses proportions, les exemplaires à ailes allongées étant maculés de gris noir et de rouge sombre, ceux à ailes normales étant bien plus clairs, allant d'un fond blanchâtre à jaune paille, plus ou moins maculé de rouge brique et saupoudré d'écailles noires. Toutefois, les dessins, assez confus, sont toujours les mêmes : base de l'aile maculée de rouge, lignes anté- et postmédiane rouges et épaisses et une macule rouge entre ces deux lignes sur le disque. Une série de taches internervurales, près du bord externe. Franges brun noir, chez les exemplaires sombres et à ailes allongées, et jaune ochracé clair, chez les autres.

Ailes postérieures également très variables : elles peuvent être hyalines dans la partie discale, écaillées de jaune vif sur leur pourtour, avec une ombre marginale brune chez les exemplaires à ailes allongées et sombres ; chez ces derniers, il existe des individus à ailes postérieures opaques et entièrement jaune vif. Elles sont jaune clair chez la plupart des exemplaires à ailes antérieures normales et peu foncées.

Au revers, les ailes sont aussi variables, allant du jaune ochracé clair uniforme au jaune très vif, antérieures fortement ombrées de brun dans toute leur moitié costale et au bord externe, postérieures parfois soulignées de brun noir le long de la côte.

Armure génitale. — Voir la figure 548.

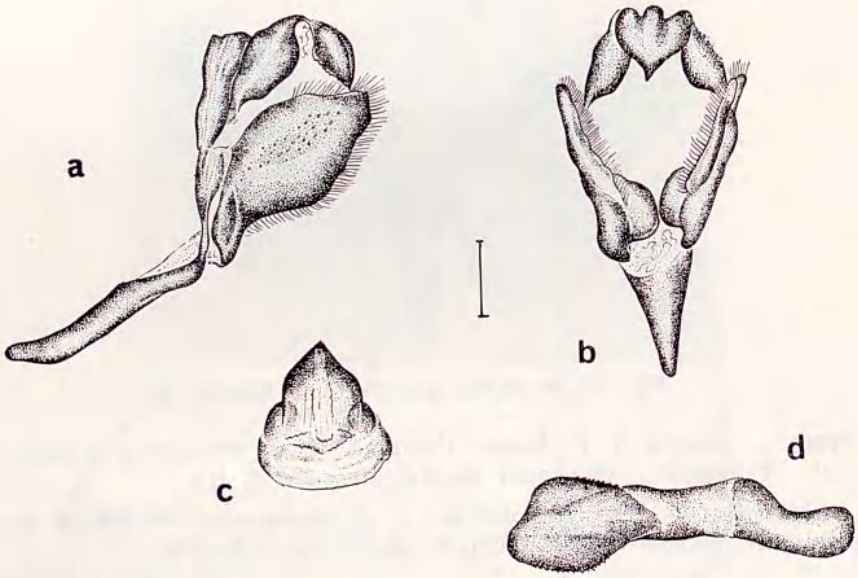


Fig. 548, armure génitale ♂ de *Mpanjaka gentilis* (A. G. Butler) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

Source : MNHN, Paris

♀. — Caractères du corps identiques à ceux du mâle, mais avec les antennes bien plus fines et à courtes pectinations.

Ailes également variables, mais les antérieures ne présentent jamais de tons très foncés et fortement chargés de rouge de certains spécimens mâles. Les dessins, sur fond plus clair, sont mieux indiqués.

Certaines femelles présentent un aspect proche de celles de *M. vibicipennis*, mais s'en distinguent aisément par le tracé des lignes transversales des ailes antérieures et la teinte bien plus jaune des ailes postérieures.

Armure génitale. — Voir la figure 545.

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR SAMBIRANO : Nosy Be, forêt de Lokobe, 150 m (*P. Viette*). — Contreforts du Tsaratanana, Haut Sambirano, vallée de la Besanetribe, 1 200 m (*P. Viette*). — Massif du Tsaratanana (versant S.), Andohananalila, 1 850 m (*P. Soga*) ; matsabory en dessous de l'Andohanisambirano, 1 900 m [2 050 m] (*P. Soga*). — E. de Mangindrano, réserve spéciale de l'Ambohimirahavavy, Ambinanitelo Bemafo, 1 850 m (*P. Soga*). — Région d'Analalava, poste de Maromandia, massif du Manongarivo, 1 150 m (*P. Griveaud*).

MADAGASCAR EST : Massif du Marojejy, Anjanaharibe Sud, Betsakotsako, 1 030 m (*P. Soga*). — Réserve naturelle intégrale n° 3, Andranomalaza, Ambatovositra (*P. Soga*). — Région d'Ambatondrazaka, Bemanavy (*P. Soga*). — Route d'Anosibe, km 26, forêt de Sandrangato (*P. Viette*) ; km 52 (*P. Griveaud et R. Vieu*). — Route de Lakato, km 10, Ambodiriana, 1 050 m (*P. Griveaud et R. Vieu*) ; km 15, Ankasoka, 1 100 m (*P. Viette*). — Env. de Périnet, forêt d'Analamazaotra, 910 m (*P. Viette ; P. Griveaud et R. Vieu*). — 6 km au N.-O. de Fanovana, Italaviana, 730 m (*P. Griveaud*). — Région d'Ifanadiana, env. de Ranomafana, 700 m (*P. Viette*). — N.-O. de Fort-Dauphin, massif de l'Andohahelo, forêt d'Andranomangara, 1 770 m (*P. Griveaud*).

MADAGASCAR CENTRE : O. du lac Alaotra, route d'Andriamena, forêt d'Andranobe, 1 220 m (*P. Griveaud*). — 8 km au S.-E. d'Anjozorobe, forêt de Vanjamanitra, 1 380 m (*P. Griveaud, J. Vadon et P. Viette*). — La Mandraka, 1 250 m (*P. Griveaud ; P. Griveaud et R. Vieu ; B. Turlin*). — Forêt à l'E. du lac de Mantasoa, Ambohiboatavo, 1 340 m (*P. Griveaud et A. Peyrieras*). — Tananarive (*Kingdon*). — Massif de l'Ankaratra, forêt d'Ambahona, 1 850 m (*P. Viette*). — E. d'Ambatolampy, E. de Belanitra, Ampolomita, 1 300 m, et Andranotobaka, 1 400 m (*P. Griveaud*). — Route d'Ambositra à Ambohimanga du Sud, km 39, 1 350 m (*P. Viette*). — Env. d'Ambohimahasoa, canton de Tsarafidy, forêt d'Ankafina, 1 400 m (*P. Griveaud, P. Viette*).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva, au-dessus de 700 m, récoltée en VII, VIII, X, XI, XII, I, II, III, V, VI.

Mpanjaka funebra n. sp. (fig. 549)

Type. — Holotype : 1 ♀, Madagascar Est, environs de Périnet, forêt d'Analamazaotra, 910 m, 27-XII-1954 (*P. Viette*) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 37 à 43 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 18,5 à 21,5 mm.

Source : MNHN, Paris

Fig. 549, *Mpanjaka funebra* n. sp., ♀.

♂. — Il nous est inconnu.

♀. — Antennes avec le flagellum noir ; pectinations noires, très courtes. Palpes labiaux gris noir. Tête, front, thorax, ptérygodes et pattes noirs. Abdomen gris noir.

Ailes antérieures à fond gris bleuâtre avec des lignes et des taches d'un noir profond. Sur les exemplaires les plus frais, on retrouve les trois lignes transversales classiques. Entre l'anté- et la postmédiane, une tache subtriangulaire ayant sa base le long de la côte. Deux taches noires antémédianes, contre le bord dorsal, et une troisième triangulaire, avant l'angle dorsal. L'apex de l'aile est cerné de noir avec un accent souligné de blanc, avant ce cerne, aux trois quarts de la côte. Franges noires, éclaircies à l'extrémité des nervures.

Ailes postérieures brun noir, plus claires dans leur partie discale. Franges brun noir.

Au revers, les ailes antérieures sont très fortement saupoudrées de brun noir, s'éclaircissant au bord dorsal. Ailes postérieures gris clair fortement noirâtre au bord antérieur avec une macule noire sur le disque et une faible ligne postmédiane, parallèle au bord externe. Franges d'un noir profond.

Armure génitale. — Voir la figure 551.

Distribution dans l'île. — Madagascar Sambirano : Région d'Analalava, poste de Maromandia, massif du Manongarivo, 1 150 m (*P. Griveaud*).

Madagascar Est : Nouvelle route de Beparasy, km 25, 800 m (*B. Turlin*). — Route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1 100 m (*P. Griveaud*). — Route d'Anosibe, forêt de Sandrangato (*P. Griveaud, B. Turlin*). — Env. de Périnet, forêt d'Analamazaotra, 910 m (*P. Viette*).

Madagascar Centre : E. d'Anjozorobe, forêt d'Analavory, 1 420 m (*P. Griveaud*).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva récoltée en X, XI, XII, I.

Mpanjaka conioptera (Collenette) (fig. 552)

Laelia conioptera Collenette, 1936 : 156, n° 8, pl. XII, fig. 20.
Laelia conioptera Collenette ; Collenette, 1956 : 169, n° 48.
Laelia conioptera Collenette ; Griveaud, 1974 : 1474-1476.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, Périnet, 149 km Est de Tananarive, X/XI-1930 (*G. & N. d'Olsoufieff*) (ex coll. Tring Museum, British Museum, N. H.).

Source : MNHN, Paris

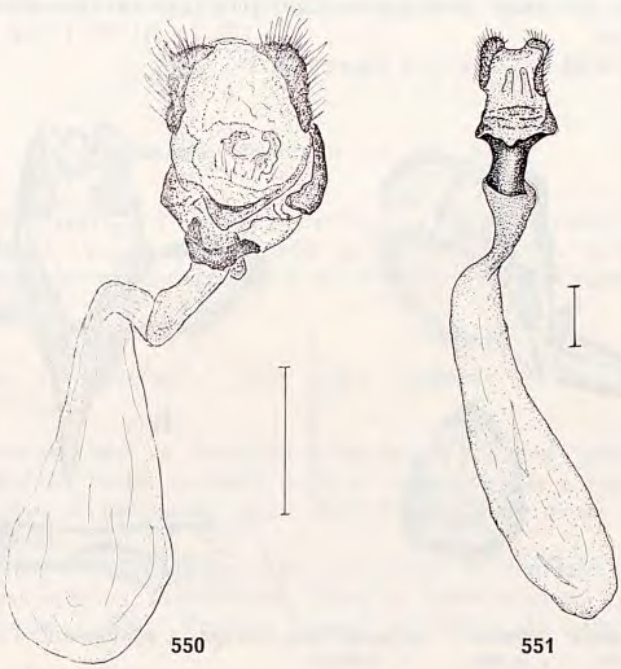


Fig. 550 et 551, armures génitales ♀ de *Mpanjaka*. — 550, *Mp. conioptera* (Collenette). — 551, *Mp. funebra* n. sp.

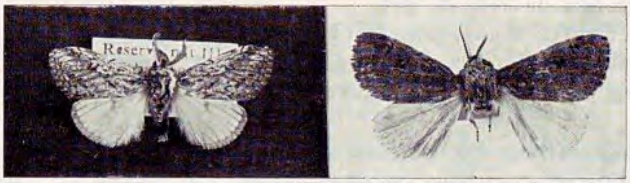


Fig. 552 et 553, *Mpanjaka*. — 552, *Mp. conioptera* (Collenette), ♂. — 553, *Mp. obscura* n. sp., ♂, holotype.

Description. — Envergure : 17 à 35 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 8 à 17,5 mm ; ♀ plus grande que le ♂.

♂. — Antennes avec le flagellum blanc dans sa moitié basale, gris vers l'apex ; pectinations grises. Palpes labiaux gris. Tête, front, thorax et ptérygodes gris. Abdomen gris, plus clair en dessous. Pattes blanchâtres, les tarses légèrement annelés de brun.

Ailes antérieures à fond gris, plus ou moins saupoudré d'écailles noires. On ne distingue qu'une éclaircie blanchâtre le long de la côte, de la base jusqu'aux trois quarts avant l'apex, et, à l'extrémité de cet éclaircissement, une virgule noire antéapicale. Nervures plus ou moins apparentes, en sombre.

Ailes postérieures blanchâtres, avec une faible macule grisée sur les discocellulaires et une fine ligne brun clair avant les franges. Nervures plus ou moins apparentes en sombre.

Source : MNHN, Paris

Au revers, les ailes antérieures sont gris brun et les ailes postérieures comme à l'avers.

Armure génitale. — Voir la figure 554.

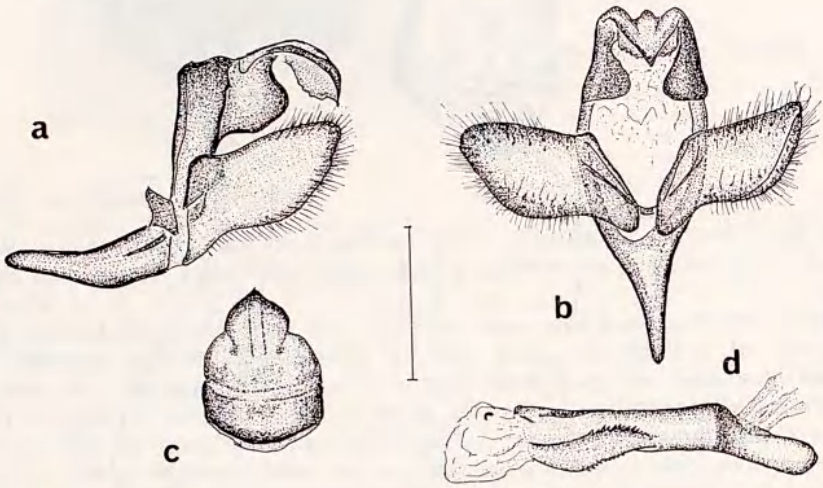


Fig. 554, armure génitale ♂ de *Mpanjaka conioptera* (Collenette) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Diffère du mâle par ses antennes très fines, les ailes antérieures à peine éclaircies près de la côte et presque uniformément grises, saupoudrées de noir et d'un peu de vert de gris.

Ailes postérieures blanc sale, faiblement saupoudrées de gris.

Revers des ailes comme chez le mâle.

Armure génitale. — Voir la figure 550.

Distribution dans l'île. — Madagascar Est : Réserve naturelle intégrale n° 3, Andranomalaza, Ambatovositra et Mananilaza (*P. Soga*). — Pourtour de la 3e réserve naturelle intégrale, route de Manakambahiny Est, env. de Nosivola, 1 000 m (*P. Viette*). — Route d'Ambatondrazaka, Ankarongambe, 860 m (*P. Griveaud et J.-M. Betsch*). — Nouvelle route de Beparasy, km 25, 800 m (*B. Turlin*). — Route de Lakato, km 10, Ambodiriana, 1 050 m (*P. Griveaud et R. Vieu*) ; km 15, Ankasoka, 1 100 m (*P. Griveaud et R. Vieu, P. Viette, A. Peyrieras*). — Périnet (*G. & N. d'Olsoufieff*). — Région d'Ifanadiana, env. de Ranomafana, 700 m (*P. Viette*).

Madagascar Centre. — 8 km au S.-E. d'Anjozorobe, forêt de Vanjamanitra, 1 380 m (*P. Griveaud, J. Vadon et P. Viette*). — Forêt à l'E. du lac de Mantasoa, Andrangoloaka, 1 389 m (*P. Griveaud*). — Station forestière d'Angavokely (Carion), Angavobe, 1 700 m (*P. Soga*). — Massif de l'Ankaratra, Manjakatompo, forêt d'Ambahona, 1 850 m (*P. Viette*) ; 1 940 m (*P. Griveaud*) ; forêt d'Antarivady, 2 100 m (*B. Turlin*) ; en dessous du piton de l'Ambohimirandrano, 2 250 m (*P. Griveaud*). — Lambeaux forestiers au S. d'Ambositra, Ankazomivady, 1 640 m (*P. Griveaud*). — Env. d'Ambohimahasoa, canton de Tsarafidy, forêt d'Ankafina, 1 450 m (*P. Viette*). — Massif de l'Andringitra, chaîne de l'Andrianony, cirque de Manjarivolo, 1 650 m (*P. Viette et P. Griveaud*).

Source : MNHN, Paris

Biologie. — Espèce de la pluvisilva, au-dessus de 700 m d'altitude, récoltée en VII, X, XI, XII, I, II, III, IV, VI.

Mpanjaka obscura n. sp. (fig. 553)

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, à l'Est de la route de Moramanga à Ambatondrazaka, Ankarongambe, 860 m, 6/9-VI-1967 (*P. Griveaud et J.-M. Betsch*) (genitalia, prép. P. Griveaud P. G. n° 648) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 32,5 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 15 mm.

♂. — Antennes avec le flagellum brun, beige à l'apex ; pectinations brun clair. Palpes labiaux beige, marqués de brun contre la tête à leur face externe. Tête, front, thorax et ptérygodes brun clair. Abdomen de même couleur. Pattes brun clair et beige.

Ailes antérieures à fond brun clair, sur lequel on distingue très faiblement les deux lignes anté- et postmédiane fines et brisées, avec, entre elles, une petite tache discale brune. Franges brunes, marquées de beige à l'apex des nervures.

Ailes postérieures blanc sale.

Revers des ailes beige clair, les antérieures ombrées de brun dans leur moitié antérieure, avec un trait oblique aux trois quarts de la côte, correspondant à la ligne brisée postmédiane de l'avers. Ailes postérieures avec une petite macule brune sur le disque.

Armure génitale. — Voir la figure 555.

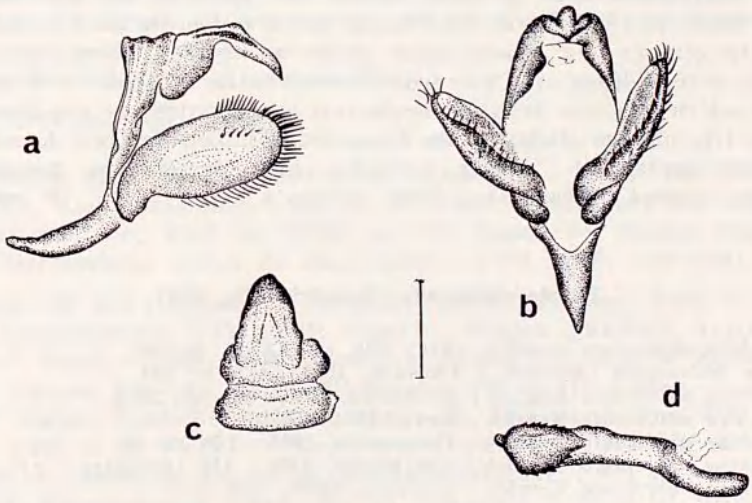


Fig. 555, armure génitale ♂ de *Mpanjaka obscura* n. sp. : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Elle nous est inconnue.

Source : MNHN, Paris

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR EST : E. de la route d'Ambatondrazaka, Ankarongambe, 860 m (*P. Griveaud et J.-M. Betsch*).

Biologie. — L'espèce n'est connue que par l'holotype, de la lisière occidentale de la pluvisilva du domaine de l'Est, récolté en VI.

Fanala Griveaud

Fanala Griveaud, 1976 : 227 (espèce type : *Dasychira abbreviata* Kenrick 1914, décrit de Madagascar, désignée par l'auteur et seule espèce citée).

Description. — Antennes courtes atteignant à peine le quart de la longueur de la côte des ailes antérieures. Palpes labiaux courts ne dépassant pas le niveau du front. Deux paires d'éperons aux pattes postérieures.

Ailes antérieures avec l'aréole présente : 4 et 5 séparées, 7 connée avec la tige de 8 et 9.

Ailes postérieures : 3 et 4 séparées et 6 et 7 tigées.

Armure génitale ♂. — Uncus allongé et faiblement incurvé. Valves subtriangulaires. Saccus assez long. Edéage fort, assez court, avec une ou deux crosses fortement sclérifiées et dentées à l'apex.

♀. — Inconnue.

Répartition géographique. — Madagascar.

TABLEAU DE DÉTERMINATION DES ESPÈCES

1. Ailes antérieures avec la tache basale vert olive bordée par une ligne brisée peu oblique et n'atteignant pas le milieu du bord dorsal. Armure génitale ♂ : Valves assez petites et courtes. Saccus long, peu incurvé. Edéage avec une seule crosse courbe à l'apex .. **F. abbreviata**

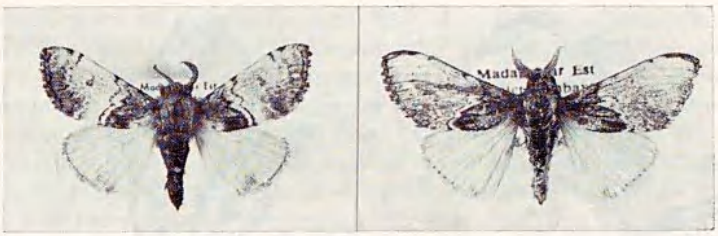
— Ailes antérieures avec la tache basale vert olive bordée par une ligne brisée très oblique atteignant ou dépassant le milieu du bord dorsal. Armure génitale ♂ : Valves normales, bien développées. Saccus moyen, incurvé. Edéage avec deux crosses à l'apex ..... **F. ambodiriana**

Fanala abbreviata (Kenrick) (fig. 556)

Dasychira abbreviata Kenrick, 1914 : 596, pl. XXXII, fig. 36.
Orgyia abbreviata [Kenrick] ; SWINHOE, 1923 : 411, n° 864.
Dasychira abbreviata Kenrick ; M. HERING, 1926 : 181, pl. 24 g.
Dasychira abbreviata Kenrick ; BRYK, 1934 : 50.
Dasychira abbreviata Kenrick ; COLLENETTE, 1956 : 170, n° 85.
Dasychira abbreviata Kenrick ; COLLENETTE, 1959 : 114 (néallotype ♀).
Dasychira abbreviata Kenrick ; GRIVEAUD, 1970 : 180.

Type. — Holotype : 1 ♂, « Central Madagascar, 2500 ft, Jan.-March 1911 » (*F. B. Pratt*) [Madagascar Est, environs de Périnet, forêt d'Analamazaotra] (ex coll. G. H. Kenrick, British Museum, N. H.).

Source : MNHN, Paris



556 557

Fig. 556 et 557, *Fanala*. — 556, *F. abbreviata* (Kenrick), ♂. — 557, *F. ambodiriana* n. sp., ♂.

Description. — Envergure : 34 à 35 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 16 à 16,5 mm.

♂. — Antennes avec le flagellum beige semé de brun ; pectinations brun clair. Palpes labiaux beige fortement chargé de brun. Tête et front beige. Collier vert olive. Thorax et ptérygodes brunâtres. Abdomen beige clair semé de brun. Pattes beige avec des écailles brunes sur les tarses.

Ailes antérieures à fond blanc, base vert olive bordée par deux lignes brisées très proches, antémédianes et noires ; entre ces deux lignes, une étroite bande blanche. Ligne postmédiane brisée, brune et plus ou moins visible. Partie discale, entre les lignes anté- et postmédiane, claire semée d'écailles vert très pâle avec une petite tache brune sur le disque. Plage comprise entre la ligne postmédiane et une ligne brune antémarginale ombrée de vert pâle et de brun près de l'angle dorsal, blanche près de l'apex. Une petite macule noire antéapicale contre la côte. Bord externe brunâtre. Franges brunes, un peu éclaircies à l'extrémité des nervures.

Ailes postérieures entièrement blanches. Franges jaune ochracé.

Revers des ailes blanc sale, les antérieures légèrement saupoudrées de brun dans la moitié costale, avec une trace brune correspondant à la ligne postmédiane de l'avers et une macule sur le disque, les postérieures avec seulement une petite macule discale.

Armure génitale. — Voir la figure 558.

♀. — Elle nous est inconnue.

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR SAMBIRANO : Massif du Tsaratanana (versant S.), Andohananalila, 1 850 m (*P. Soga*) ; matsabory en dessous de l'Andohanisambirano, 1 900 m [2 050 m] (*P. Soga*). — Région d'Analalava, poste de Maromandia, massif du Manongarivo, 1 150 m (*P. Griveaud*).

MADAGASCAR EST : Massif du Marojejy, Ambodifiakarana, 1 600 m (*P. Griveaud*) ; Ambatosoratra, 1 700 m (*P. Soga*). — Région d'Andapa, Anjanaharibe, 1 600 m (*P. Soga*). — Env. de Maroantsetra, station forestière de Farankaraina, route de Navana, km 16,5, vallée d'Antoroka, 100 m (*P. Viette*). — Pourtour de la 3e réserve naturelle intégrale, route de Manakambahiny Est, env. de Nosivola, 1 000 m (*P. Viette*). — Route d'Anosibe, km 26, forêt de Sandrangato (*P. Viette*). — Route de Lakato (*G. Dujardin-Delacour*) ; km 10, Ambodiriana, 1 050 m (*P. Griveaud et R. Vieu*) ; km 15, Ankasoka, 1 100 m (*P. Griveaud*). — Env. de Périnet, forêt d'Analamazaotra (*F. B. Pratt*). — Vallée du Faraony, Vohilava (*R. Catala*). — S. de Midongy du Sud, forêt de Befotaka, 950 m (*P. Viette et P. Griveaud*).

Source : MNHN, Paris

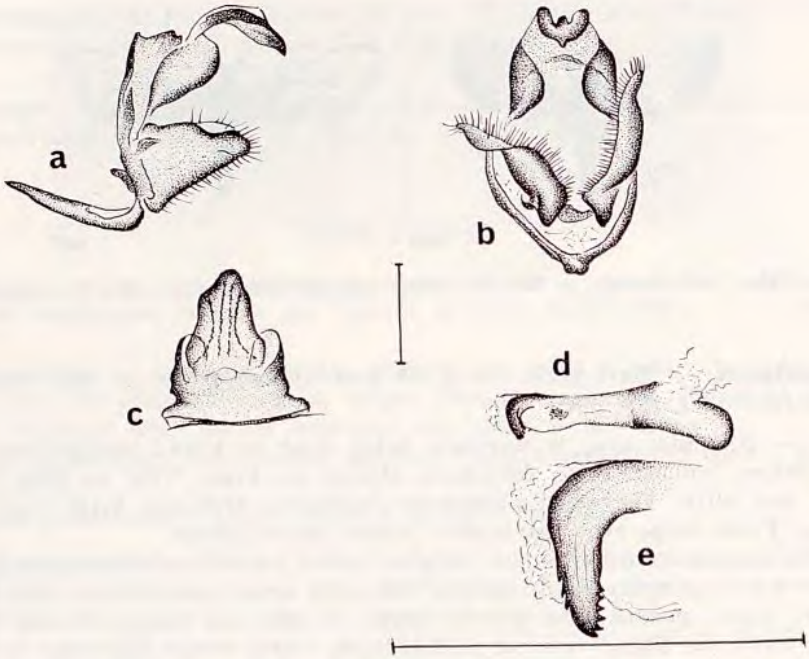


Fig. 558, armure génitale ♂ de *Fanala abbreviata* (Kenrick) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage. — *e*, apex de l'édéage à un fort grossissement.

Madagascar Centre : O. du lac Alaotra, route d'Andriamena, forêt d'Andranobe, 1 250 m (*P. Griveaud*). — E. d'Anjozorobe, forêt d'Analavory, 1 450 m (*P. Griveaud*). — La Mandraka, 1 200 m (*B. Turlin*). — Forêt à l'E. du lac de Mantasoa, Ambohiboatavo, 1 340 m (*P. Griveaud et A. Peyrieras*). — N. d'Ankazobe, lambeaux forestiers du tampoketsa d'Ambohitantely, 1 400 m (*P. Griveaud et R. Vieu*).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva de moyenne altitude, largement répandue sur tout le versant oriental, récoltée en IX, XI, XII, I, II, III, IV.

Fanala ambodiriana n. sp. (fig. 557)

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, route de Lakato, km 10, Ambodiriana, 1 050 m, III-1957 (*P. Griveaud et R. Vieu*) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 31,5 à 39 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 16 à 19 mm.

♂. — Antennes avec le flagellum d'un beige semé de brun ; pectinations fauve clair. Palpes labiaux comme le flagellum. Tête et front brun fauve. Collier vert olive. Thorax et ptérygodes semés de beige, de brun et de vert olive. Abdomen brun noir à la base, s'éclaircissant au blanchâtre vers son extrémité ; dessous entièrement blanchâtre. Pattes blanchâtres.

Source : MNHN, Paris

Ailes antérieures de coloration semblable à celle de la précédente espèce, avec des dessins similaires, ne différant que par le tracé des deux lignes brisées brun noir bordant extérieurement la tache basale vert olive : ces lignes atteignent ou dépassent le milieu du bord costal, étant bien plus obliques, particulièrement l'interne dont la ligne externe s'écarte vers la côte par un tracé indistinct, ne laissant plus contre la côte qu'une petite macule brun noir séparée de l'ensemble du dessin et de la coloration basale de l'aile. Ligne postmédiane à peine marquée, le plus souvent absente. Tous les autres caractères sont semblables à la description des ailes antérieures de *F. abbreviata*.

Ailes postérieures entièrement blanches. Franges grisâtres.

Revers des ailes identique à celui de la précédente espèce.

Armure génitale. — Voir la figure 559.

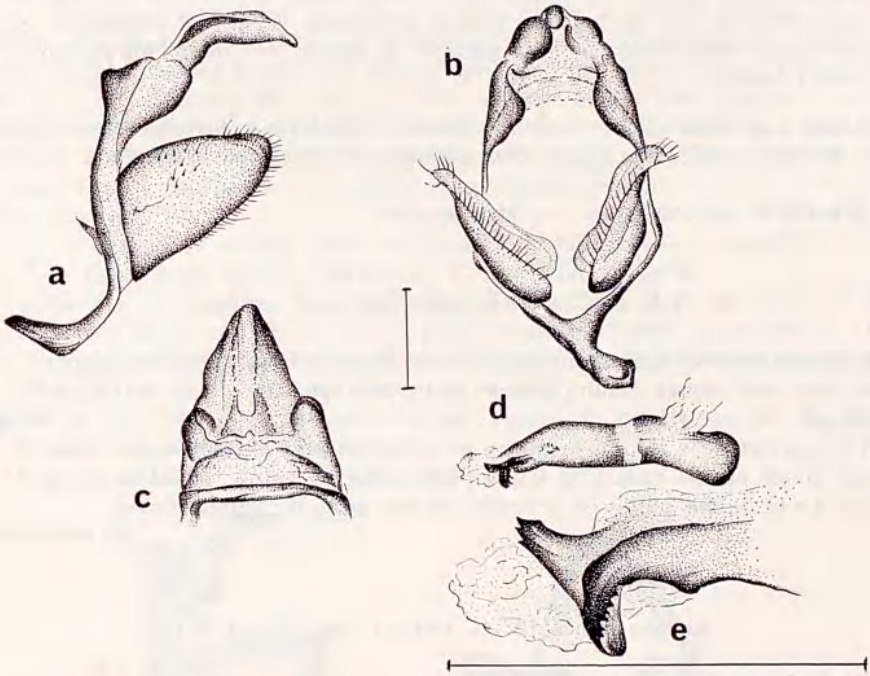


Fig. 559, armure génitale ♂ de *Fanala ambodiriana* n. sp. : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage. — *e*, apex de l'édéage à fort grossissement.

♀. — Inconnue.

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR EST : Massif du Marojejy, Andasy II [camp 2], 1 300 m (*P. Griveaud*). — Route d'Anosibe, km 26, forêt de Sandrangato (*P. Viette*). — Route de Lakato, km 10, Ambodiriana, 1 050 m (*P. Griveaud et R. Vieu*) ; km 15, Ankasoka, 1 100 m (*P. Viette, A. Peyrieras*).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva de moyenne altitude, au-dessus de 1 000 m, récoltée en X, XII, I, III.

Source : MNHN, Paris

Ankova Griveaud

Ankova Griveaud, 1976 : 227 (espèce type : *Nioda lignea* A. G. Butler 1879, décrit de Madagascar, désignée par l'auteur et seule espèce citée).

Description. — Antennes courtes, atteignant à peine le quart de la longueur de la côte des ailes antérieures. Palpes labiaux petits et courts ne dépassant pas le niveau du front. Deux paires d'éperons aux pattes postérieures.

Ailes antérieures : rayées longitudinalement, aréole présente, 4 et 5 bien séparées, 7 séparée de la tige de 8 et 9.

Ailes postérieures : 3 et 4 rapprochées ou connées, 6 et 7 connées ou tigées.

Armure génitale ♂. — Uncus fort, assez large, en vue de dessus, en bec peu recourbé en vue de profil. Valves subovales, larges et allongées. Saccus fort et assez long. Edéage s'élargissant à l'apex en deux lobes, dont l'un faiblement denté.

Armure génitale ♀. — *Ostium bursae* très large. *Ductus bursae* court et large. Bourse copulatrice large, peu allongée et sans *lamina dentata*.

Répartition géographique. — Madagascar.

Tableau de détermination des espèces

1. Ailes antérieures à fond beige avec des bandes longitudinales brunes et une très courte tache jaune paille triangulaire près de l'angle dorsal ..... **A. lignea**

— Ailes antérieures à fond brunâtre avec des bandes longitudinales brun très foncé et une radiation jaune paille dans la cellule, avant la côte ; une tache jaune paille en triangle allongé près de l'angle dorsal .... **A. belessichares**

Ankova lignea (A. G. Butler) (fig. 560 et 561)

Nioda lignea A. G. Butler, 1879 : 241.
Nioda Lignea Butler ; Saalmüller, 1884 : 246, n° 576.
Olene Lignea, Butler ; Kirby, 1892 : 488, n° 11.
Dasychira lignea [Butler] ; Swinhoe, 1903 : 464.
Orgyia lignea [Butler] ; Swinhoe, 1923 : 300, n° 728.
Dasychira lignea Butler ; M. Hering, 1926 : 168.
Dasychira lignea Butler ; Bryk, 1934 : 36.
Dasychira lignea (Butler) ; Collenette, 1956 : 170, n° 81.
Dasychira lignea Butler ; Griveaud, 1970 : 180.
Dasychira lignea (Butler) ; Griveaud, 1974 : 1474-1476.
Ankova lignea (A. G. Butler) ; Griveaud, 1976 : 227.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Centre, Fianarantsoa (*Shaw*) (British Museum, N. H.).

Description. — Envergure : 32 à 37 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 15 à 18 mm ; ♀ plus grande que le ♂.

Source : MNHN, Paris

560 561

Fig. 560 et 561, *Ankova lignea* (A. G. Butler). — 560, ♂. — 561, ♀.

♂. — Antennes avec le flagellum brun ; pectinations brun roux. Palpes labiaux brun roux. Tête et front fauve. Collier, thorax et ptérygodes brunâtres. Abdomen brunâtre en dessus, plus clair en dessous. Pattes avec les fémurs et les tibias bruns sur leur face externe, plus clairs à la face interne.

Ailes antérieures à fond beige, chargées de bandes longitudinales brun clair et brun foncé, donnant à l'aile un aspect ligneux. Une petite macule triangulaire courte un peu au-dessus de l'angle dorsal, contre le bord externe, de couleur paille. Une seconde macule, beige, formant un petit triangle un peu au-dessus du milieu du bord externe. Angle apical étroitement éclairci de beige. Une fine ligne brune, marginale, soulignée étroitement de clair avant les franges, qui sont brunes.

Ailes postérieures à fond jaune ochracé clair, faiblement saupoudré de brun clair. Une ligne brun claire, marginale. Franges jaune paille.

Revers des ailes beige, les antérieures saupoudrées de brun roux le long de la côte et dans la cellule, avec une petite tache en accent, brun foncé, avant l'apex et une macule brune sur les discocellulaires, les postérieures plus claires avec cinq petites macules brun roux : la première près de la base, les deux suivantes le long du bord antérieur avant l'apex, la quatrième sur le disque et la dernière au-dessus de l'angle anal.

Armure génitale. — Voir la figure 562.

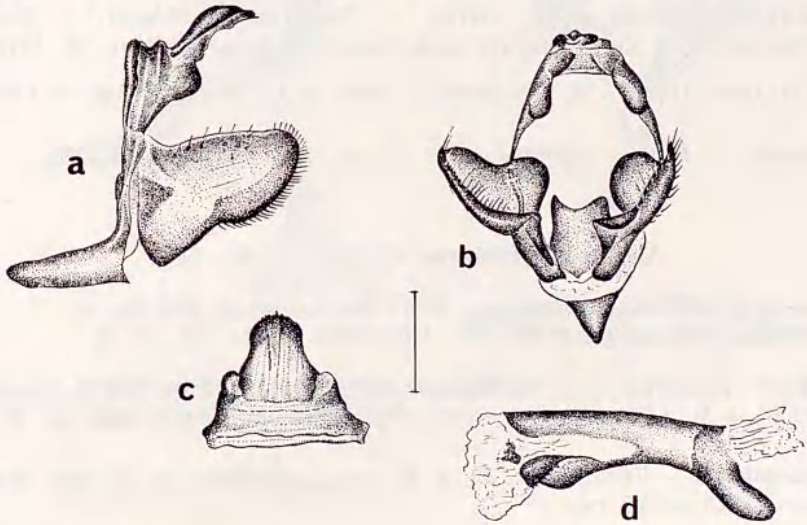


Fig. 562, armure génitale ♂ d'*Ankova lignea* (A. G. Butler) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

BIBL. DU MUSEUM PARIS

Source : MNHN, Paris

♀. — Ne diffère du mâle que par ses antennes encore plus courtes et son envergure atteignant 37 mm.

Armure génitale. — Voir la figure 563.

Fig. 563, armure génitale ♀ d'*Ankova lignea* (A. G. Butler).

Distribution dans l'île. — Madagascar Sambirano : Région du Tsaratanana, N.-O. de Mangindrano, Analabana, 1 640 m (*P. Soga*). — Massif du Tsaratanana (versant S.), Andohananalila, 1 850 m (*P. Soga*) ; Andohanambatoafo, 2 030 m (*P. Soga*) ; matsabory en dessous de l'Andohanisambirano, 1 900 m [2 050 m] (*P. Soga*), 2 050 m (*P. Viette et P. Griveaud*).

Madagascar Est : Massif du Marojejy : Ambinanitelo, 500 m (*P. Griveaud*) ; Beondroka, 1 200 m (*P. Soga*) ; Andasy II [camp 2], 1 300 m (*P. Soga*). — Baie d'Antongil, base de la presqu'île Masoala, Hiaraka, 500 m (*P. Griveaud, A. Peyrieras et P. Viette*). — Route d'Anosibe, km 26, forêt de Sandrangato (*P. Viette*) ; km 48, 800 m (*P. Griveaud*). — Route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1 100 m (*P. Viette*). — S. de Midongy du Sud, forêt de Befotaka, 950 m (*P. Viette et P. Griveaud*). — Env. de Fort-Dauphin, Sakavondro (*P. Griveaud*).

Madagascar Centre : O. du lac Alaotra, route d'Andriamena, forêt d'Andranobe, 1 250 m (*P. Griveaud*). — La Mandraka, 1 200 m (*B. Turlin*). — Forêt à l'E. du lac de Mantasoa, Andrangoloaka, 1 389 m (*P. Griveaud et A. Peyrieras*). — N. d'Ankazobe, lambeaux forestiers du tampoketsa d'Ambohitantely, 1 500 m (*P. Griveaud*). — E. d'Ambatolampy, E. de Belanitra, Andranotobaka, 1 400 m (*P. Griveaud*). — Pays Betsileo, route du S., km 302 [295], forêt d'Ambatofitorahana, 1 600 m (*P. Viette*). — Env. d'Ambohimahasoa, canton de Tsarafidy, forêt d'Ankafina, 1 450 m (*P. Viette*). — Fianarantsoa (*Shaw*). — Massif de l'Andringitra, Ouest du Vohidray, Ambalamarovandana, 1 530 m (*P. Griveaud*).

Madagascar Ouest : E. de Sakaraha, forêt de Lambomakandro (*R. Catala*).

Biologie. — Espèce récoltée en IX, X, XI, XII, I, II, III, IV, VI.

Ankova belessichares (Collenette) (fig. 564)

Dasychira belessichares Collenette, 1936 : 164, n° 28, pl. XII, fig. 42.
Dasychira belessichares Collenette ; Collenette, 1956 : 170, n° 82.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, Périnet, 149 km Est de Tananarive, XII-1932 (*G. & N. d'Olsoufieff*) (ex coll. Tring Museum, British Museum, N. H.).

Description. — Envergure : 29 à 30 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 15 à 15,5 mm.

♂. — Antennes, palpes labiaux, tête, front, thorax, ptérygodes et pattes comme chez la précédente espèce. Abdomen brun jusqu'à son extrémité.

Source : MNHN, Paris

Fig. 564, *Ankova belessichares* (Collenette), ♂.

Ailes antérieures à fond brunâtre, ombrées longitudinalement avec le même aspect ligneux que chez la précédente espèce, mais avec des dessins assez différents : de la base jusque vers l'extrémité de la cellule, une étroite flamme triangulaire de ton paille bordée contre la côte par une plage légèrement verdâtre, s'irradiant en direction de l'apex de l'aile. On distingue à peine un très petit point noir, contre la côte et à son deuxième tiers après la base. Au-dessus de l'angle dorsal, une étroite tache triangulaire de ton paille, ayant sa base près du bord externe. Partie antémarginale d'un brun très sombre, suivie de deux lignes paille soulignées de brun, au bord externe. Franges jaune ochracé.

Ailes postérieures comme chez *A. lignea*.

Revers des ailes différent de celui de la précédente espèce : les ailes antérieures répètent sensiblement, mais en bien plus clair, les dessins de l'avers, en s'éclaircissant encore plus au bord dorsal ; les ailes postérieures ne présentent que trois petites macules bien nettes, la première au milieu de la partie proximale, les deux autres antémarginales ; indication faible d'une ligne médiane transversale et deux fines lignes marginales brun clair.

Armure génitale. — Voir la figure 565.

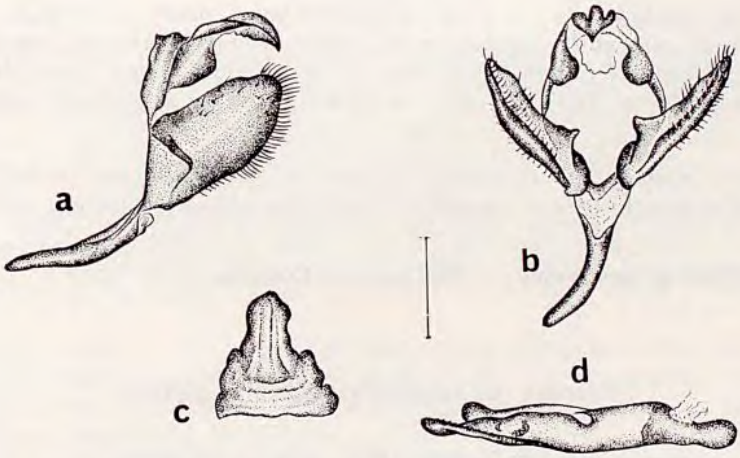


Fig. 565, armure génitale ♂ d'*Ankova belessichares* (Collenette) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Elle nous est inconnue.

Distribution dans l'île. — Madagascar Est : Réserve naturelle intégrale n° 3, Andranomalaza, Ambatovositra (*P. Soga*). — Route d'Anosibe, km 26, forêt de

Source : MNHN, Paris

Sandrangato (*P. Viette*), 900 m (*P. Griveaud et R. Vieu*) ; km 52 (*id.*) ; km 57 (*P. Viette*). — Route de Lakato, km 10, Ambodiriana, 1 050 m (*P. Griveaud et R. Vieu*) ; km 15, Ankasoka, 1 100 m (*P. Griveaud, P. Viette, A. Peyrieras*). — Périnet (*N. & G. d'Olsoufieff*). — Région de Périnet (*G. Olsoufieff*) ; forêt d'Analamazaotra, 910 m (*P. Viette*) ; concession R. Izouard, 1 025 m (*P. Viette et P. Griveaud*).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva de moyenne altitude du domaine de l'Est, récoltée en X, XI, XII, I, II, III.

Gallienica Griveaud

Gallienica Griveaud, 1976 : 227 (espèce type : *Parorgyia maligna* A. G. Butler 1882, décrit de Madagascar, désignée par l'auteur et seule espèce citée).

Description. — Antennes courtes à moyennes, variant du quart au tiers de la longueur de la côte. Palpes labiaux généralement très courts, dépassant rarement ou de peu le front. Deux paires d'éperons aux pattes postérieures.

Ailes antérieures assez courtes et larges avec l'aréole présente : 4 et 5 séparées, 7 rarement séparée, le plus souvent connée avec la tige de 8 et 9. De coloration généralement brune (exceptionnellement chamois pour une seule espèce).

Ailes postérieures avec 3 et 4, ainsi que 6 et 7, de positions variables : séparées, connées ou tigées.

Armure génitale ♂. — Très caractéristique : petite et trapue. Tegumen arrondi, plus ou moins ampulliforme, mais tronqué, large et court. Valves courtes, excisées à leur bord supérieur. Saccus réduit à une demi-couronne en vue ventrale. Edéage petit et court, en forme de crosse au *caecum penis* et sans cornuti.

Armure génitale ♀. — *Ostium bursae* en godet. *Ductus bursae* étroit et généralement court. Bourse copulatrice peu allongée et de formes variables.

Répartition géographique. — Madagascar, Comores.

Tableau de détermination des espèces

Dans ce genre, nous distinguons trois groupes d'espèces :

1. Ailes antérieures brun sombre, sans macule plus ou moins claire à l'apex ..... Groupe I
— Ailes antérieures à fond brun, avec une macule plus ou moins claire à l'apex ..... Groupe II
— Ailes antérieures beige ou chamois, sans macule à l'apex. Ailes postérieures jaunes ..... Groupe III

Source : MNHN, Paris

Groupe I

1. Ailes antérieures brun chocolat uni, sans aucune tache, ligne ou macule nette ..... **G. nosivola** (p. 412)
— Ailes antérieures avec des lignes, taches ou macules brun noir, nettes 2

2. Ailes antérieures avec l'apex formant un angle assez aigu. Ailes postérieures avec une ligne transversale brune postmédiane et courbe ..... **G. andringitra** (p. 407)
— Ailes antérieures avec l'apex arrondi. Ailes postérieures sans ligne transversale postmédiane courbe 3

3. Ailes antérieures d'un brun très sombre, noirâtre, avec de petites macules noires indistinctes. Ailes postérieures jaune ochracé, faiblement rembrunies au bord externe. Franges brunes .. **G. ambahona** (p. 409)
— Différent de ci-dessus 4

4. Ailes antérieures avec une tache basale noire, au milieu entre la côte et le bord dorsal. Ailes postérieures jaune ochracé. Pattes beige ou brun clair. Armure génitale ♂, avec les valves longuement excisées ..... **G. sphenosema** (p. 404)
— Ailes antérieures sans tache basale noire nette entre la côte et le bord dorsal ; lignes anté- et postmédiane visibles et brisées. Ailes postérieures fortement saupoudrées de brun. Armure génitale ♂ avec les valves brièvement excisées ..... **G. lineata** (p. 408)

Groupe II

1. Apex de l'aile antérieure faiblement marqué d'une macule beige avec toute la partie distale de l'aile, vers le bord externe, de même teinte de fond que toute l'aile 2
— Apex de l'aile antérieure nettement marqué de clair ; partie distale de l'aile plus claire vers le bord externe que la partie discale 4

2. Petite espèce, de moins de 30 mm d'envergure. Ailes antérieures avec de nombreuses taches et lignes brun noir. Ailes postérieures très brunes. Franges alternées de brun et de jaune ochracé **G. mandraka** (p. 420)
— Différent de ci-dessus 3

3. Moyenne espèce, de 34 mm d'envergure. Ailes antérieures brun bistre avec des lignes brun foncé sans macule brun noir importante. Ailes postérieures jaune ochracé, avec des radiations brunes entre la ligne médiane transversale et le bord externe ..... **G. didya** (p. 413)
— Grande espèce, de plus de 35 mm d'envergure. Ailes antérieures avec la partie discale brun sombre ; tache basale brune et nette. Ailes postérieures à fond beige. ♀ avec une ombre brune antémarginale, bord externe clair, marqué de brun sur les nervures .. **G. brunea** (p. 414)

4. Ailes antérieures brun chocolat, avec une tache apicale blanc pur et des macules blanches antémarginales et au bord dorsal. Ailes postérieures à fond beige clair. Franges alternées de brun et de blanc ..... **G. candida** (p. 428)

Source : MNHN, Paris

— Différent de ci-dessus. Pas de blanc aux ailes antérieures. Franges des ailes postérieures de teinte uniforme 5

5. Ailes antérieures avec une large tache apicale jaune ochracé et une grande tache basale triangulaire de même coloration claire, contre la côte et n'atteignant pas le bord dorsal ..... **G. maligna** (p. 425)
— Différent de ci-dessus 6

6. Ailes antérieures avec une grande tache discale brun sombre ; angle apical, bords externe et costal d'un gris plus ou moins violacé 7
— Différent de ci-dessus. Tache discale brun sombre des ailes antérieures se détachant bien moins nettement ; angle apical, bords externe et costal plus ou moins sombres 8

7. Ailes antérieures avec l'angle apical, le bord externe, la base et le bord dorsal gris violacé très clair chez le mâle, beige très clair chez la femelle ..... **G. violacea** (p. 424)
— Ailes antérieures avec la tache discale brun chocolat, une tache basale brune, une seconde avant l'angle dorsal ; angle apical, base, bord externe et bord dorsal brun clair faiblement violacé .... **G. lakato** (p. 423)

8. Petite espèce, n'excédant pas 30 mm chez le mâle. Ailes antérieures brun sombre ; angle apical et bord externe d'un brun à peine plus clair ; dessins très estompés ..... **G. antongila** (p. 416)
— Différent de ci-dessus, envergure égale ou supérieure à 30 mm chez le mâle 9

9. Ailes antérieures à fond beige avec une tache discale brun bistre externe, le bord dorsal et la base ..... **G. viettei** (p. 421)
et des dessins fins et compliqués dans la partie apicale claire, le bord
— Ailes antérieures à fond brun rougeâtre ; tache discale brun noir ; angle apical, bord externe, bord dorsal et base sans dessins compliqués sur fond clair ..... **G. sanguinea** (p. 418)

Groupe III

Une seule espèce, très différente des précédentes .. **G. griveaudi** (p. 429)

Groupe I

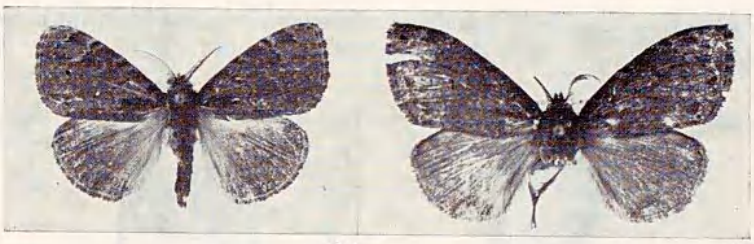
Gallienica sphenosema (Collenette) (fig. 566 et 567)

Dasychira sphenosema Collenette, 1959 : 111, pl. II, fig. 10.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, Périnet, III-1935 (*N. & G. d'Olsoufieff*) (ex coll. Tring Museum, British Museum, N. H.).

Description. — Envergure : 35 à 44 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 16 à 23 mm ; ♀ plus grande que le ♂.

Source : MNHN, Paris



566 567

Fig. 566 et 567, *Gallienica sphenosema* (Collenette). — 566, ♂. — 567, ♀.

♂. — Antennes avec le flagellum brun noir ; pectinations brunes. Palpes labiaux bruns. Tête, front, thorax et ptérygodes brun sombre. Abdomen brun, plus clair en dessous. Pattes brunes, avec les tarses plus clairs.

Ailes antérieures assez courtes et larges, à fond brun sur lequel ressortent des taches, lignes ou macules brun noir. On distingue plus particulièrement une tache basale sombre au milieu entre la côte et le bord dorsal, une ligne transversale, sinueuse et antémédiane et une seconde postmédiane. Avant le bord externe, une série de taches brun noir, triangulaires et internervurales. Franges brunes, éclaircies à l'extrémité des nervures.

Ailes postérieures jaune ochracé, fortement saupoudrées de brun. Franges brunes.

Revers des ailes jaune ochracé, fortement saupoudré de brun. Antérieures répétant, par une ombre transversale, la ligne postmédiane de l'avers. Postérieures comportant une ligne médiane brune, convexe vers le bord externe, et deux ou trois macules brunes antémarginales.

Armure génitale. — Voir la figure 568.

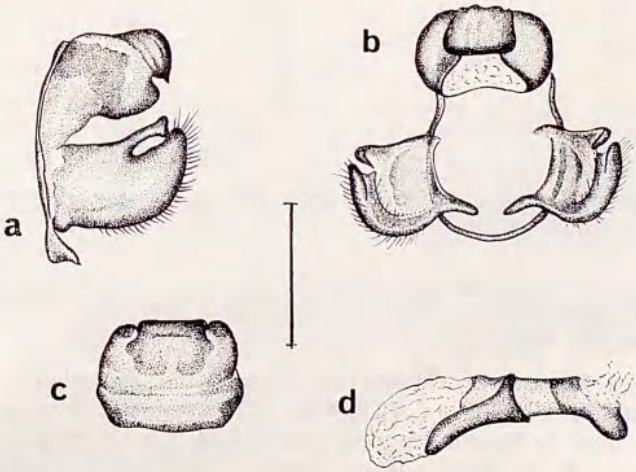


Fig. 568, armure génitale ♂ de *Gallienica sphenosema* (Collenette) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Antennes plus courtes et plus finement pectinées que chez le mâle.

Ailes antérieures plus allongées avec l'apex moins arrondi, les taches et dessins plus diffus, moins nets que chez le mâle.

Source : MNHN, Paris

Ailes postérieures à fond brun clair fortement saupoudrées de brun sombre.
Armure génitale. — Voir la figure 569.

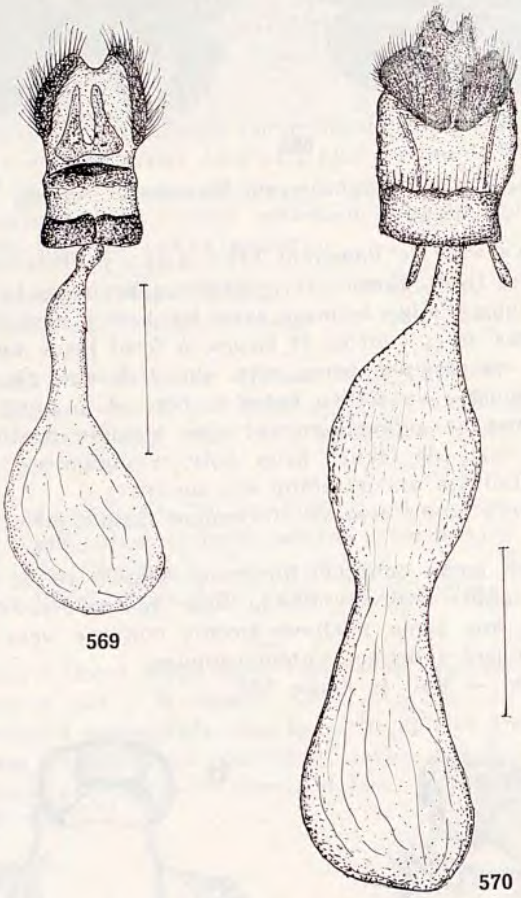


Fig. 569 et 570, armures génitales ♀ de *Gallienica*. — 569, *G. sphenosema* (Collenette). — 570, *G. lineata* n. sp.

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR NORD : Montagne d'Ambre, les Roussettes, 1 000 m (*P. Viette*).

MADAGASCAR SAMBIRANO : Massif du Tsaratanana, matsabory en dessous de l'Andohanisambirano, 1 900 m [2 050 m] (*P. Soga*), 2 050 m (*P. Viette et P. Griveaud*) ; piste de Mangindrano au Maromokotra, au N. du piton coté 2 362 m, 2 310 m (*id.*). — E. de Mangindrano, réserve spéciale de l'Ambohimirahavavy, Ambinanitelo Bemafo, 1 850 m (*P. Soga*).

MADAGASCAR EST : Massif du Marojejy, 1 300 m (*A. Peyrieras*). — Réserve naturelle intégrale n° 3, Andranomalaza, vallée d'Ivelona (*P. Soga*). — E. de la route d'Ambatondrazaka, Ankarongambe, 860 m (*P. Griveaud et J.-M. Betsch*). — Route d'Anosibe (*B. Turlin*). — Périnet (*N. & G. d'Olsoufieff*). — Env. de Périnet, forêt d'Analamazaotra, 910 m (*P. Viette*).

Source : MNHN, Paris

MADAGASCAR CENTRE : La Mandraka, 1 200 m (*P. Viette*). — Env. d'Ambohimahasoa, canton de Tsarafidy, forêt d'Ankafina, 1 450 m (*P. Viette*).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva, au-dessus de 800 m, récoltée en VIII, X, XI, XII, II, III, VI.

Gallienica andringitra n. sp. (fig. 571)

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Centre, massif de l'Andringitra, chaîne de l'Andrianony, cirque de Manjarivolo, 1 650 m, 26-X/4-XI-1970 (*P. Viette et P. Griveaud*) (genitalia, prép. P. Griveaud P. G. n° 1089) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 36 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 17 mm.

Fig. 571, *Gallienica andringitra* n. sp., ♂, holotype.

♂. — Antennes avec le flagellum brun noir et les pectinations brunes. Palpes labiaux bruns. Tête, front, thorax et ptérygodes brun sombre. Abdomen fauve clair, semé de brun noir. Pattes beige.

Ailes antérieures à fond brun rouge, avec des macules et une ligne postmédiane brun noir, peu distincte. Dessins très sombres et diffus.

Ailes postérieures à fond jaune paille, avec un point brun sur les discocellulaires, une ligne dentée courbe, postmédiane, convexe vers le bord externe, quelque peu saupoudré d'écailles brunes et avec la ligne antémarginale faiblement indiquée. Franges brunes.

Revers des ailes jaune ochracé clair, les antérieures fortement saupoudrées de brun et avec la répétition, par une ombre transversale brune, de la ligne postmédiane de l'avers. Ailes postérieures ombrées de brun vers le bord externe.

Armure génitale. — Voir la figure 572.

♀. — Elle nous est inconnue.

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR CENTRE : Massif de l'Andringitra, chaîne de l'Andrianony, cirque de Manjarivolo, 1 600 m (*P. Viette et P. Griveaud*).

Biologie. — L'espèce n'est connue que par l'unique exemplaire holotype récolté en XI dans la pluvisilva d'altitude du domaine du Centre.

Source : MNHN, Paris

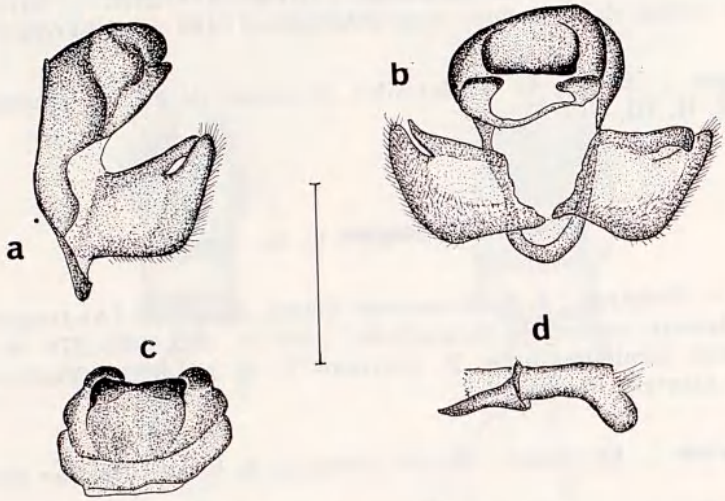


Fig. 572, armure génitale ♂ de *Gallienica andringitra* n. sp. : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

Gallienica lineata n. sp. (fig. 573 et 574)

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Centre, Ouest du lac Alaotra, route d'Andriamena, forêt d'Andranobe, 1 250 m, 1/6-IX-1972 (*A. Peyrieras*) (genitalia, prép. P. Griveaud P. G. n° 1088) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 32 à 42 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 15,5 à 20 mm ; ♀ plus grande que le ♂.

573 574

Fig. 573 et 574, *Gallienica lineata* n. sp. — 573, ♂, holotype. — 574, ♀, allotype.

♂. — Antennes avec le flagellum brun noir et à pectinations brunes. Palpes labiaux bruns. Tête, front, thorax et ptérygodes bruns. Abdomen brun dessus et dessous. Pattes brunes.

Ailes antérieures courtes et larges, bord externe peu convexe, fond de teinte brun sur lequel ressortent essentiellement les lignes anté- et postmédiane, brisées et nettes, d'un brun noir. Quelques petites taches brun noir à la base et avant le bord externe.

Source : MNHN, Paris

Ailes postérieures jaune ochracé, s'assombrissant vers le bord externe. Nervation bien visible en sombre. Franges brunes.

Revers des ailes brunâtre, les antérieures plus sombres dans leur moitié antérieure, éclaircies au bord dorsal avec une ligne brune transversale correspondant à la ligne postmédiane de l'avers ; les postérieures avec un point brun sur le disque et deux lignes courbes transversales médiane et postmédiane. Franges des deux paires d'ailes brunes.

Armure génitale. — Voir la figure 575.

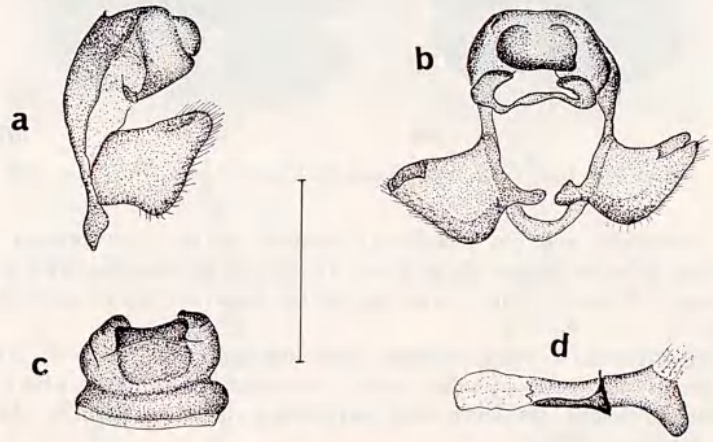


Fig. 575, armure génitale ♂ de *Gallienica lineata* n. sp. : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Diffère du mâle par ses antennes plus fines, les ailes antérieures plus allongées, à bord externe plus oblique et une teinte de fond un peu plus claire ; les postérieures plus chargées de brun que chez le mâle ; caractères du corps et du revers des ailes comme chez ce dernier.

Armure génitale. — Voir la figure 570.

Distribution dans l'île. — Madagascar Sambirano : Région d'Analalava, poste de Maromandia, massif du Manongarivo, 1 150 m (*P. Griveaud*) (1 ♀, allotype, XII-1960, Muséum, Paris).

Madagascar Centre : O. du lac Alaotra, route d'Andriamena, forêt d'Andranobe, 1 250 m (*A. Peyrieras*).

Biologie. — Espèce assez mal connue, de la pluvisilva au-dessus de 1 000 m d'altitude, récoltée en IX et XII.

Gallienica ambahona (Collenette) (fig. 576 et 577)

Dasychira ambahona Collenette, 1954 : 127, pl. VI, fig. 11.
Dasychira ambahona Collenette ; Collenette, 1956 : 170, n° 62.
Dasychira ambahona Collenette ; Griveaud, 1970 : 180.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Centre, massif de l'Ankaratra, forêt d'Ambahona, 1 850 m, 18-II-1952 (*P. Viette*) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Source : MNHN, Paris

Description. — Espèce très proche de la précédente, dont elle se distingue essentiellement par ses antennes plus longues et la teinte plus claire des ailes postérieures. Envergure : 34 à 46 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 17 à 23 mm.

Fig. 576 et 577, *Gallienica ambahona* (Collenette). — 576, ♂. — 577, ♀.

♂. — Antennes avec le flagellum brunâtre et les pectinations d'un brun sombre. Palpes labiaux bruns. Tête, front, thorax et ptérygodes brun très sombre. Abdomen brun. Pattes brunes, avec les tarses plus ou moins annelés de brun et de beige.

Ailes antérieures à bord externe plus oblique que chez *G. lineata*, plus allongées, les lignes transversales sont existantes, mais bien plus diffuses et moins nettes. L'espèce présente des variations dans la tonalité du fond qui rendent la diagnose difficile.

Ailes postérieures généralement jaune ochracé, mais également variables dans leur tonalité. La nervation n'est pas aussi nette et apparente que chez *G. lineata*.

Revers des ailes très proche de la précédente espèce, mais à dessins plus diffus.

Armure génitale. — Voir la figure 578.

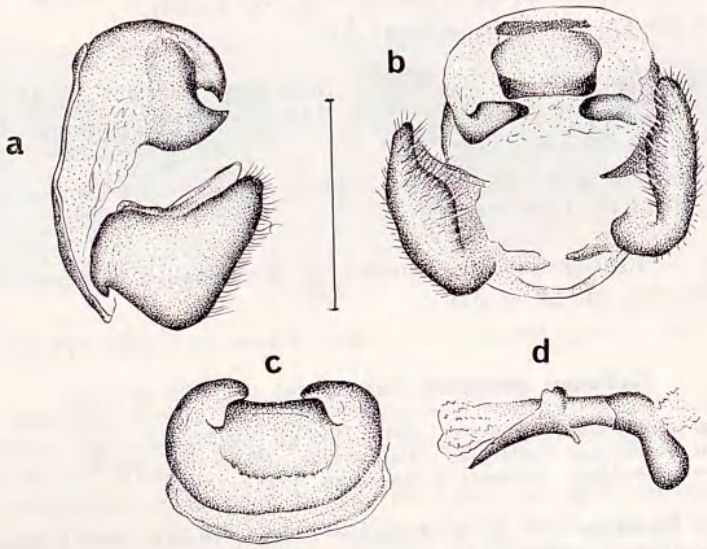


Fig. 578, armure génitale ♂ de *Gallienica ambahona* (Collenette) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

Source : MNHN, Paris

♀. — Diffère du mâle par ses antennes plus courtes et plus fines, les ailes antérieures plus allongées, présentant souvent une plage antémarginale plus claire que le reste de l'aile, avec des festons brun noir. Ailes postérieures chargées d'écailles brunes.

Armure génitale. — Voir la figure 579.

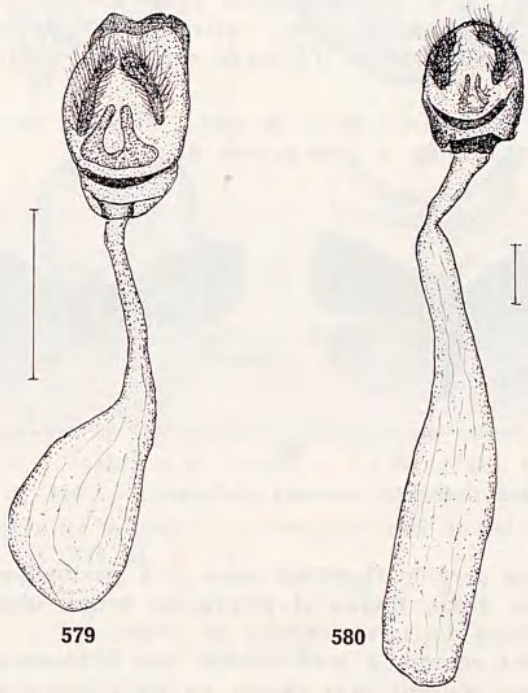


Fig. 579 et 580, armures génitales ♀ de *Gallienica*. — 579, *G. ambahona* (Collenette). — 580, *G. nosivola* (Collenette).

Distribution dans l'île. — Madagascar Nord : Montagne d'Ambre, les Roussettes, 1 000 m (*P. Viette*).

Madagascar Sambirano : Massif du Tsaratanana, matsabory en dessous de l'Andohanisambirano, 1 900 m [2 050 m] (*P. Soga*), 2 050 m (*P. Viette et P. Griveaud*).

Madagascar Est : Massif du Marojejy Ouest, 1 600 m (*P. Soga*) ; massif du Marojejy, 2 050 m (*A. Peyrieras*).

Madagascar Centre : 8 km au S.-E. d'Anjozorobe, forêt de Vanjamanitra, 1 380 m (*P. Griveaud*). — Massif de l'Ankaratra, Manjakatompo, forêt d'Ambahona, 1 850 m (*P. Viette*) ; forêt d'Antsoabazana, 1 970 m (*P. Griveaud*) ; forêt d'Antarivady, 2 130 m (*P. Viette et P. Griveaud*). — Route d'Ambositra à Ambohimanga du Sud, km 39, 1 350 m (*P. Viette*). — Pays Betsileo, route du S., km 302 [295], forêt d'Ambatofitorahana, 1 600 m (*P. Viette*). — Massif de l'Andringitra, forêt Vakoana, Ambalamarovandana, 1 530 m (*P. Griveaud*).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva d'altitude récoltée en XI, XII, I, III.

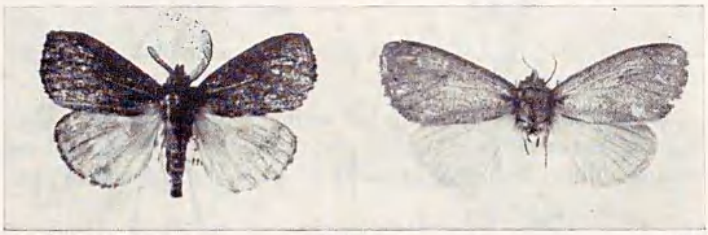
Source : MNHN, Paris

Gallienica nosivola (Collenette) (fig. 581 et 582)

Dasychira nosivola Collenette, 1959 : 112, pl. II, fig. 11.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, pourtour de la 3e réserve naturelle intégrale, route de Manakambahiny Est, environs de Nosivola, 1 000 m, 19-XI-1954 (*P. Viette*) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 30 à 39 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 15 à 18,5 mm ; ♀ plus grande que le ♂.



581 582

Fig. 581 et 582, *Gallienica nosivola* (Collenette). — 581, ♂. — 582, ♀.

♂. — Antennes avec le flagellum brun et à pectinations brunes. Palpes labiaux bruns. Tête, front, thorax et ptérygodes bruns, ainsi que l'abdomen. Pattes avec les articles des tarses annelés de crème.

Ailes antérieures courtes, à bord externe très faiblement convexe, à fond brun bistre, le plus souvent sans dessin ou tache apparente. Ce n'est que sous une loupe, en vue oblique, que l'on peut distinguer sur des spécimens très frais, une fascie subbasale, une seconde antémédiane et une troisième postmédiane. Franges bistre, marquées de clair à l'extrémité des nervures.

Ailes postérieures jaune ochracé, saupoudrées de brun. Frange bistre.

Au revers, les ailes sont uniformément brunâtre clair, avec seulement une petite macule brune sur les discocellulaires des postérieures.

Armure génitale. — Voir la figure 583.

♂. — Diffère du mâle par ses antennes bien plus fines et courtes, les ailes antérieures plus allongées d'un gris bistre. Ailes postérieures blanc sale, grisé.

Armure génitale. — Voir la figure 580.

Distribution dans l'île. — Madagascar Sambirano : Massif du Tsaratanana, matsabory en dessous de l'Andohanisambirano, 1 900 m [2 050 m] (*P. Soga*).

Madagascar Est : Région d'Ambatondrazaka, N. du lac Alaotra, Befody (*P. Griveaud*). — Pourtour de la 3e réserve naturelle intégrale, route de Manakambahiny Est, env. de Nosivola, 1 000 m (*P. Viette*). — E. de la route d'Ambatondrazaka, Ankarongambe, 860 m (*P. Griveaud et J.-M. Betsch*). — Route de Beparasy, km 17 (*B. Turlin*). — Env. de Périnet, forêt d'Analamazaotra, 910 m (*P. Viette*).

Source : MNHN, Paris

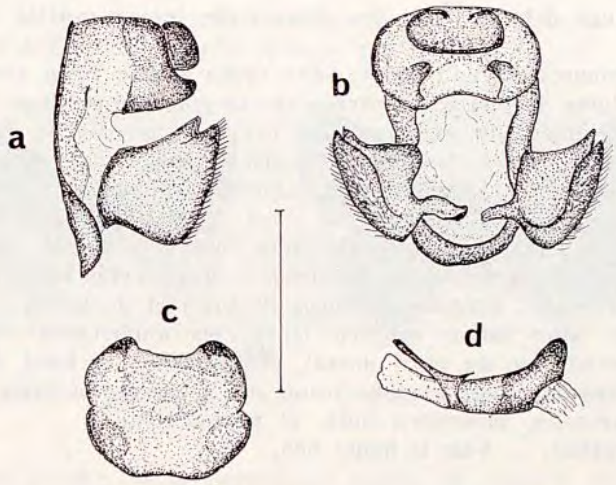


Fig. 583, armure génitale ♂ de *Gallienica nosivola* (Collenette) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

MADAGASCAR CENTRE : 8 km au S.-E. d'Anjozorobe, forêt de Vanjamanitra, 1 380 m (*P. Griveaud, J. Vadon et P. Viette*). — La Mandraka, 1 250 m (*P. Viette*).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva comprise entre 800 et 2 000 m d'altitude, récoltée en VII, X, XI, XII, II, V, VI.

GROUPE II

Gallienica didya n. sp. (fig. 584)

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, région d'Ambatondrazaka, Andranomandevy (Didy), 1 030 m, 30-IX-1956 (*P. Griveaud*) (genitalia, prép. P. Griveaud P. G. n° 1 093) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 34 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 16,5 mm.

Fig. 584, *Gallienica didya* n. sp., ♂, holotype.

♂. — Antennes avec le flagellum brunâtre ; pectinations brunes. Palpes labiaux bruns. Tête, front, thorax et ptérygodes bruns. Abdomen beige semé de

Source : MNHN, Paris

brun. Pattes jaune ochracé, avec les articles des tarses annelés de brun et de beige.

Ailes antérieures à fond bistre, une tache basale brun sombre, quelque peu allongée, ligne postbasale incurvée de la côte au premier tiers du bord dorsal, ligne postmédiane du deuxième tiers de la côte se rapprochant de la ligne postbasale vers le bord dorsal ; macule beige clair étroite et allongée avant l'angle apical. Franges brunes, alternées de beige à l'extrémité des nervures.

Ailes postérieures avec la base jaune ochracé, bordée par une ligne antémédiane convexe vers le bord externe ; après cette ligne des radiations brunes internervurales. Franges alternées de brun et de beige.

Revers des ailes jaune ochracé fauve, les antérieures avec une ligne ombrée perpendiculaire au bord dorsal, postmédiane, et bord dorsal éclairci. Ailes postérieures avec une macule brune sur le disque et deux lignes brunes épaisses transversales, incurvées, anté- et postmédiane.

Armure génitale. — Voir la figure 585.

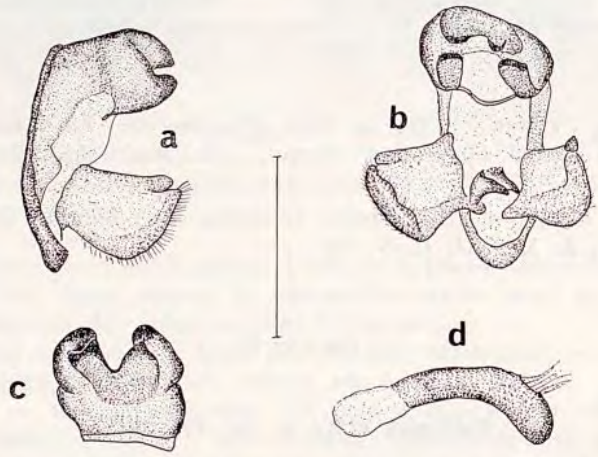


Fig. 585, armure génitale ♂ de *Gallienica didya* n. sp. : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Elle nous est inconnue.

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR EST, région d'Ambatondrazaka, Andranomandevy (Didy), 1 030 m (*P. Griveaud*).

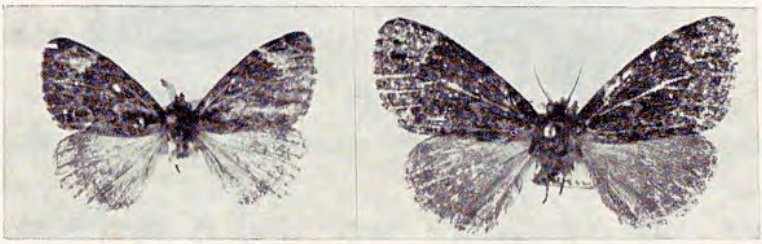
Biologie. — L'espèce n'est connue que par le mâle holotype, récolté en IX dans la pluvisilva de moyenne altitude du domaine de l'Est.

Gallienica brunea n. sp. (fig. 586 et 587)

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, réserve naturelle intégrale n° 3, Andranomalaza, vallée d'Ivelona, X-1957 (*P. Soga*) (genitalia, prép. P. Griveaud P. G. n° 1 083) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Source : MNHN, Paris

Description. — Envergure : 34,5 à 45 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 18 à 24 mm ; ♀ plus grande que le ♂.



586 587

Fig 586 et 587, *Gallienica brunea* n. sp. — 586, ♂, holotype. — 587, ♀, allotype.

♂. — Très proche de la précédente espèce, *G. brunea* se distingue par l'envergure plus grande, les antennes avec le flagellum beige, les ailes antérieures avec la ligne postbasale bien plus sinueuse, s'écartant au lieu de se rapprocher du bord dorsal, de la ligne postmédiane, la macule beige avant l'angle apical plus large, moins étirée et les ailes postérieures bien moins chargées de brun et sans ligne antémédiane transversale.

Armure génitale. — Voir la figure 588.

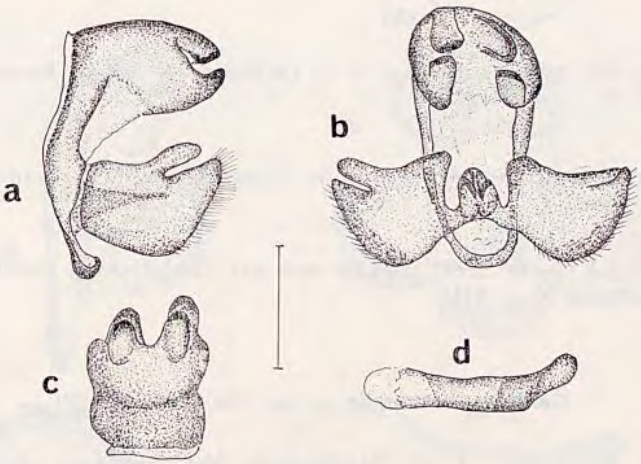


Fig. 588, armure génitale ♂ de *Gallienica brunea* n. sp. : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Diffère du mâle par ses antennes très fines, les ailes antérieures avec des dessins plus sombres, moins nets et les ailes postérieures fortement saupoudrées de brun.

Armure génitale. — Voir la figure 589.

Distribution dans l'île. — Madagascar Nord : Montagne d'Ambre, les Roussettes, 1 000 m (*P. Viette*) (1 ♀, allotype, 3-XII-1958, Muséum, Paris).

Source : MNHN, Paris

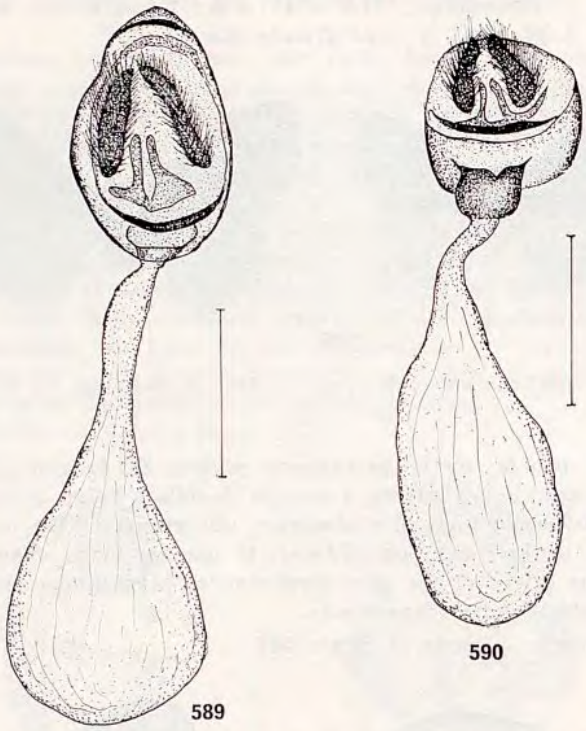


Fig. 589 et 590, armures génitales ♀ de *Gallienica*. — 589, *G. brunea* n. sp. — 590, *G. antongila* n. sp.

MADAGASCAR EST : Réserve naturelle intégrale n° 3, Andranomalaza, vallée d'Ivelona (*P. Soga*).

Biologie. — L'espèce n'est connue que par l'holotype et l'allotype, respectivement récoltés en X et XII.

Gallienica antongila n. sp. (fig. 591 et 592)

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, environs de Maroantsetra, Ambodivoangy, 27-III-1952 (*P. Viette*) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 29 à 33 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 14,5 à 17 mm ; ♀ un peu plus grande que le ♂.

♂. — Antennes avec le flagellum brun clair et les pectinations brun sombre. Palpes labiaux bruns. Tête, front, thorax, ptérygodes et abdomen bruns. Pattes avec les fémurs et les tibias bruns ; articles des tarses beige.

Ailes antérieures brun sombre dans la partie discale, un peu plus claires à la base et au bord externe. Une ligne postbasale et une seconde postmédiane

Source : MNHN, Paris

591 592

Fig. 591 et 592, *Gallienica antongila* n. sp. — 591, ♂. — 592, ♀, allotype.

délimitent entre elles la partie discale sombre. Angle apical éclairci par une tache plus claire, subovale, avec, en son centre et contre la côte, une faible macule brune. Un nombre variable de petites macules brun noir internervurales, entre la ligne postmédiane et le bord externe. Franges alternées de brun sombre et de crème.

Ailes postérieures, de beige à jaune ochracé clair, avec l'indication plus ou moins nette d'une aire basale brunâtre, délimitée vers le bord externe par une ligne postmédiane. Franges alternées de brun et de crème.

Au revers, les ailes sont jaune ochracé clair, les antennes fortement saupoudrées de brun sur les deux tiers de leur partie antérieure, claires près du bord dorsal ; ligne antémarginale brune. Ailes postérieures comportant un point discal et une ligne postmédiane convexe vers le bord externe. Franges des ailes encore mieux alternées de brun et de crème qu'à l'avers.

Armure génitale. — Voir la figure 593.

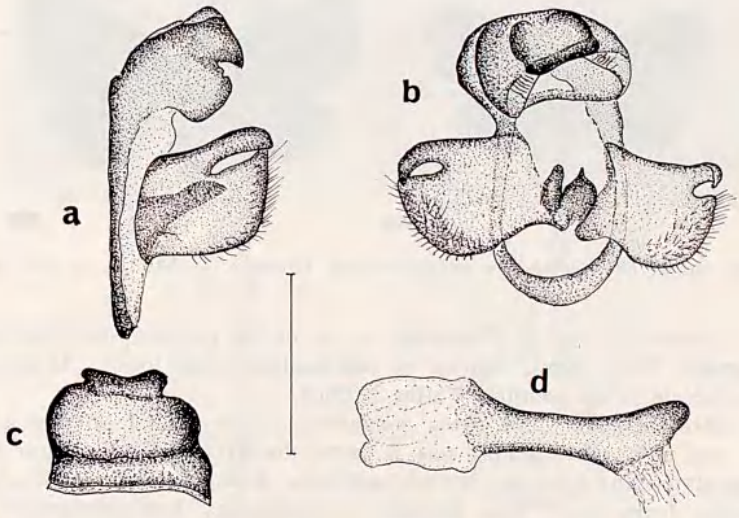


Fig. 593, armure génitale ♂ de *Gallienica antongila* n. sp. : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Diffère du mâle par ses antennes plus fines et plus courtes, les ailes antérieures plus allongées et de tonalité plus claire, les ailes postérieures uniformément brun clair et le revers des ailes entièrement brun clair.

Armure génitale. — Voir la figure 590.

Source : MNHN, Paris

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR EST : Piste d'Andapa à Ambalapaiso, 25 km à l'O. d'Andapa, 725 m (*P. Griveaud, A. Peyrieras et P. Viette*). — Baie d'Antongil, Maroantsetra (*J. Vadon*) (1 ♀, allotype, X-1955, Muséum, Paris) ; env. de Maroantsetra, Ambodivoangy (*P. Viette*). — Sahafanjana, Manambato, sur l'Anove (*A. Robinson*). — Ile Sainte-Marie, forêt de Kalalao (*P. Griveaud*).

Biologie. — L'espèce semble avoir une aire de répartition restreinte à la côte N.-E. de Madagascar, dans la pluvisilva de basse altitude, où elle a été récoltée en X, XI, III, IV.

Gallienica sanguinea (M. Hering) (fig. 594 et 595)

Dasychira sp., AURIVILLIUS, 1909 : 338.
Dasychira sanguinea M. Hering, 1926 : 170.
Dasychira sanguinea Hering ; BRYK, 1934 : 39.
Dasychira sanguinea Hering ; COLLENETTE, 1956 : 167, n° 58.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar (*Voeltzkow S.*) (77772, Nr. 380ᵃ, Zoologisches Museum, Humboldt Univ., Berlin).

Description. — Envergure : 32 à 42 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 16 à 21 mm ; ♀ plus grande que le ♂.

594 595

Fig. 594 et 595, *Gallienica sanguinea* (M. Hering). — 594, ♂. — 595, ♀.

♂. — Antennes avec le flagellum bistre et les pectinations brunes. Palpes labiaux bruns. Tête, front, thorax et ptérygodes brun foncé. Abdomen jaune ochracé semé de brun sombre. Pattes brunes.

Ailes antérieures à fond brun rougeâtre. Tache discale brune à contours anguleux très nets, n'atteignant pas le bord dorsal et délimitée par les lignes anté- et postmédiane plus ou moins sagittées. Base de l'aile claire, avec une forte macule brun noir. Des macules triangulaires internervurales entre la ligne postmédiane et le bord externe, qui est brun sombre, ainsi que les franges, alternées de brun très clair à l'extrémité des nervures.

Ailes postérieures jaune ochracé, semées de brun. Une faible ligne antémarginale brune, plus distincte dans la partie discale de l'aile. Franges alternées de brun et de jaune ochracé clair.

Revers des ailes jaune ochracé clair, les antérieures ombrées de brun vers le bord costal, claires au bord dorsal, une ligne peu apparente, perpendiculaire au bord dorsal, postmédiane ; ailes postérieures avec un point brun

Source : MNHN, Paris

sur le disque et une ligne convexe, postmédiane ; semis d'écailles brun roux renforcé aux bords anal et externe.

Armure génitale. — Voir la figure 596.

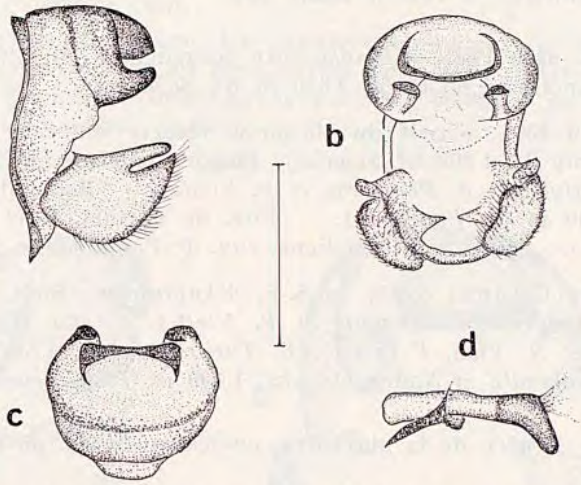


Fig. 596, armure génitale ♂ de *Gallienica sanguinea* (M. Hering) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

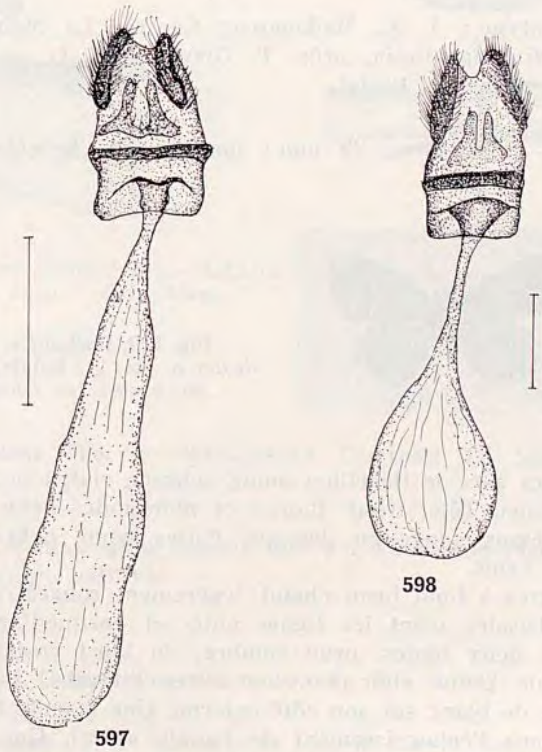


Fig. 597 et 598, armures génitales ♀ de *Gallienica*. — 597, *G. sanguinea* (M. Hering). — 598, *G. viettei* n. sp.

Source : MNHN, Paris

♀. — Diffère du mâle par le fond un peu plus clair des ailes antérieures, des taches et dessins moins nets et les ailes postérieures brunâtres. Au revers, les ailes sont brunes.

Armure génitale. — Voir la figure 597.

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR SAMBIRANO : Massif du Tsaratanana (versant S.), Andohanambatoafo, 2 030 m (*P. Soga*).

MADAGASCAR EST : Massif du Marojejy, réserve naturelle intégrale n° 12, Andasy II [camp 2], 1 300 (*P. Soga*). — Base de la presqu'île Masoala, Hiaraka, 1 000 m (*P. Griveaud, A. Peyrieras et P. Viette*). — Route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1 100 m (*A. Peyrieras*). — Env. de Périnet, forêt d'Analamazaotra, 910 m (*R. Vieu*). — Région d'Ifanadiana, env. de Ranomafana, 700 m (*P. Viette*).

MADAGASCAR CENTRE : 8 km au S.-E. d'Anjozorobe, forêt de Vanjamanitra, 1 380 m (*P. Griveaud, J. Vadon et P. Viette*). — La Mandraka, 1 200 m (*P. Griveaud et R. Vieu, P. Viette, B. Turlin*). — E. d'Ambatolampy, E. de Belanitra, Ampolomita et Andranotobaka, 1 400 m (*P. Griveaud*).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva, au-dessus de 900 m, récoltée en X, XI, XII, V, VI.

Gallienica mandraka n. sp. (fig. 599)

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Centre, La Mandraka, 1 200 m, 11-X-1971 (*B. Turlin*) (genitalia, prép. P. Griveaud P. G. n° 1 084) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 29 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 14 mm.

Fig. 599, *Gallienica mandraka* n. sp., ♂, holotype.

♂. — Antennes avec le flagellum jaune ochracé clair ; pectinations brunes. Palpes labiaux bruns. Tête, front, thorax et ptérygodes brun foncé. Abdomen brun foncé en dessus, fauve en dessous. Pattes jaune ochracé ; articles des tarses annelés de brun.

Ailes antérieures à fond brun chaud, légèrement rougeâtre, avec une tache noire ovale, postbasale, avant les lignes anté- et postmédiane brisées. Partie discale, entre ces deux lignes, brun sombre, du bord costal au bord dorsal avec un minuscule point clair sur les discocellulaires. Ligne postmédiane finement soulignée de blanc sur son côté externe. Une macule brune antéapicale, contre la côte, dans l'éclaircissement de l'angle apical. Une série de petites taches brunes triangulaires, internervurales, avant le bord externe et une assez forte macule subcarrée près du bord dorsal, avant l'angle dorsal. Une

Source : MNHN, Paris

fine ligne claire antémarginale. Bord externe brun. Franges brunes, jaune ochracé clair à l'extrémité des nervures.

Ailes postérieures brun bistre. Bord externe jaune ochracé. Franges brunes, alternées de jaune ochracé clair.

Revers des ailes ocre jaune, les antérieures ombrées de brun dans leur partie costale, claires le long du bord dorsal. Ailes postérieures plus sombres, saupoudrées de brun avec deux lignes épaisses, courbes, médiane et antémarginale. Bord anal ombré de brun.

Armure génitale. — Voir la figure 600.

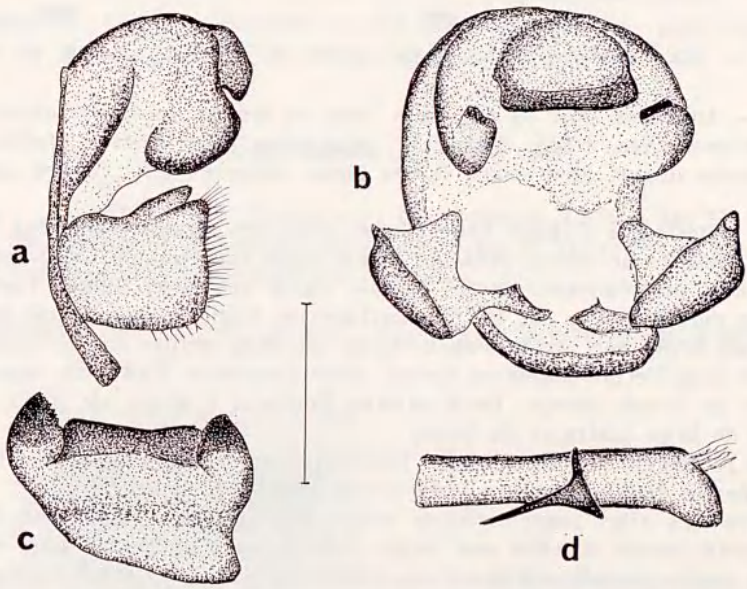


Fig. 600, armure génitale ♂ de *Gallienica mandraka* n. sp. : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Elle nous est inconnue.

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR CENTRE : La Mandraka, 1 200 m (*B. Turlin*).

Biologie. — L'espèce n'est connue que par l'holotype récolté en X dans la pluvisilva de moyenne altitude.

Gallienica viettei n. sp. (fig. 601 et 602)

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, 42 km au Nord de Sambava, forêt d'Analabe, 50 m, 15/20-XI-1968 (*P. Griveaud, A. Peyrieras et P. Viette*) (genitalia, prép. P. Griveaud P. G. n° 1 091) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Source : MNHN, Paris

Description. — Envergure : 28 à 43 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 15 à 21 mm ; ♀ plus grande que le ♂.

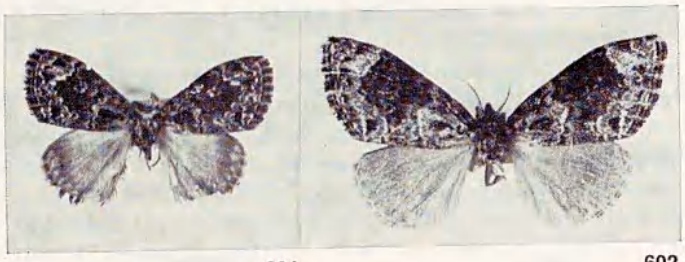


Fig 601 et 602, *Gallienica viettei* n. sp. — 601, ♂, holotype. — 602, ♀, allotype.

♂. — Antennes avec le flagellum brun et les pectinations brunes. Palpes labiaux bruns. Tête, front, thorax et ptérygodes brun bistre. Abdomen brun bistre soyeux dessus et dessous. Pattes jaune ochracé clair ; tarses annelés de brun.

Ailes antérieures à fond brun bistre, avec des lignes et dessins soulignés de blanc : une tache basale brun noir, une ligne transversale brisée postbasale, une seconde postmédiane, partie discale entre ces deux lignes brun bistre, une petite macule claire sur les discocellulaires. Angle apical à fond beige avec une macule brun noir avant l'apex. Deux ou trois petites taches triangulaires brun noir sous l'éclaircissement apical, antémarginales. Une forte macule brun noir près de l'angle dorsal. Bord externe finement souligné de blanc. Franges alternées de brun bistre et de beige.

Ailes postérieures à fond beige, fortement saupoudrées de brun bistre dans toute la partie distale. Franges brun bistre alterné de beige.

Revers des ailes jaune ochracé clair, les antérieures ombrées de bistre, sauf au bord dorsal où elles sont beige clair. Ailes postérieures plus ochracées, avec une petite macule sur les discocellulaires, une ligne transversale ombrée médiane et quelques macules brunes antémarginales sous l'angle supérieur.

Armure génitale. — Voir la figure 603.

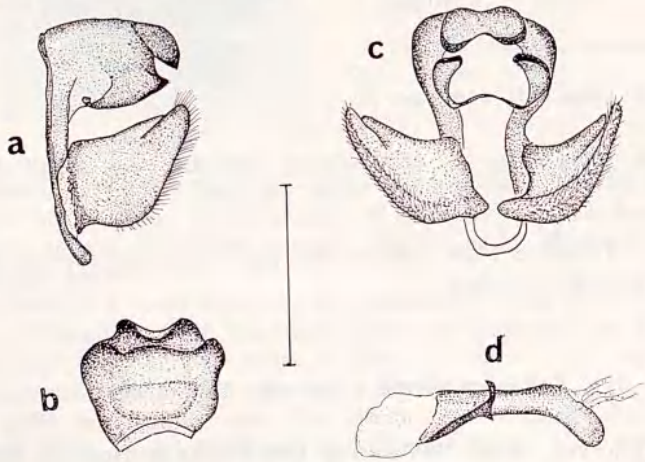


Fig. 603, armure génitale ♂ de *Gallienica viettei* n. sp. : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

Source : MNHN, Paris

♀. — Diffère du mâle par ses antennes plus fines, les ailes antérieures plus allongées, à bord externe plus oblique, apex plus aigu. Dessins comme chez le mâle, mais plus clairs et estompés.

Ailes postérieures également plus claires, finement saupoudrées de brun bistre.

Armure génitale. — Voir la figure 598.

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR EST : 42 km au N. de Sambava, forêt d'Analabe, 50 m (*P. Griveaud, A. Peyrieras et P. Viette*) (1 ♀, allotype, mêmes localité, dates et récolteurs, Muséum, Paris).

Biologie. — L'espèce, récoltée en XI, n'est connue que par l'holotype et l'allotype de la forêt littorale de basse altitude du Nord-Est.

Gallienica lakato n. sp. (fig. 604)

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1 100 m, 30-XI-1956 (*P. Griveaud*) (genitalia, prép. P. Griveaud P. G. n° 1 092) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 33 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 16 mm.

Fig. 604, *Gallienica lakato* n. sp. ♂, holotype.

♂. — Antennes avec le flagellum brun et les pectinations fauve. Palpes labiaux bruns. Tête, front et collier bruns. Thorax et ptérygodes brun vineux. Abdomen brunâtre dessus et dessous. Pattes jaune ochracé, avec les tarses faiblement annelés de brun.

Ailes antérieures à fond vineux avec des lignes, taches ou macules brun chocolat. Elles se distinguent essentiellement des ailes des précédentes espèces par une très forte macule basale brun chaud, cerné de clair, et la tache discale entre les lignes anté- et postmédiane brun foncé n'atteignant pas le bord dorsal ; les macules brun noir, dans la partie distale claire, sont concentrées au milieu du bord externe. Franges brunes, alternées de rougeâtre vineux.

Ailes postérieures à fond jaune ochracé clair, saupoudrées de brun vers le bord externe, avec une ligne courbe estompée, antémarginale. Franges brunes, alternées de jaune ochracé clair.

Revers des ailes ocre jaune, les antérieures ombrées vers la côte, les postérieures avec seulement l'indication de la ligne courbe antémarginale de l'avers.

Armure génitale. — Voir la figure 605.

Source : MNHN, Paris

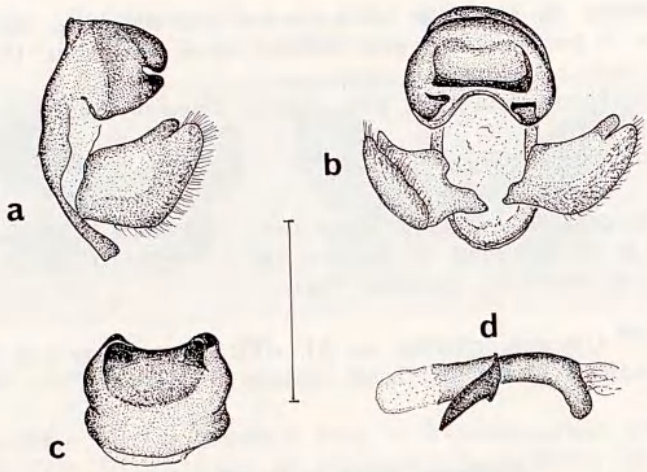


Fig. 605, armure génitale ♂ de *Gallienica lakato* n. sp. : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Elle nous est inconnue.

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR EST : Route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1 100 m (*P. Griveaud*).

Biologie. — L'espèce n'est connue que par l'holotype mâle, de la pluvisilva de moyenne altitude, récoltée en XI.

Gallienica violacea n. sp. (fig. 606 et 607)

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Centre, forêt à l'Est du lac de Mantasoa, Andrangoloaka, 1 389 m, III-1972 (*P. Griveaud et A. Peyrieras*) (genitalia, prép. P. Griveaud P. G. n° 1 090) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 30 à 46 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 14,5 à 22 mm ; ♀ plus grande que le ♂.

606 607

Fig. 606 et 607, *Gallienica violacea* n. sp. — 606, ♂, holotype. — 607, ♀, allotype.

♂. — Proche de la précédente espèce, dont elle se distingue essentiellement par l'envergure plus petite du mâle, la teinte violacée très claire du fond des

Source : MNHN, Paris

ailes antérieures et les ailes postérieures nettement plus sombres avec des franges brun sombre.

On notera également que la tache basale des ailes antérieures est très réduite, ainsi que la tache au-dessus de l'angle dorsal formant un très petit triangle. Thorax gris clair violacé.

Armure génitale. — Voir la figure 608.

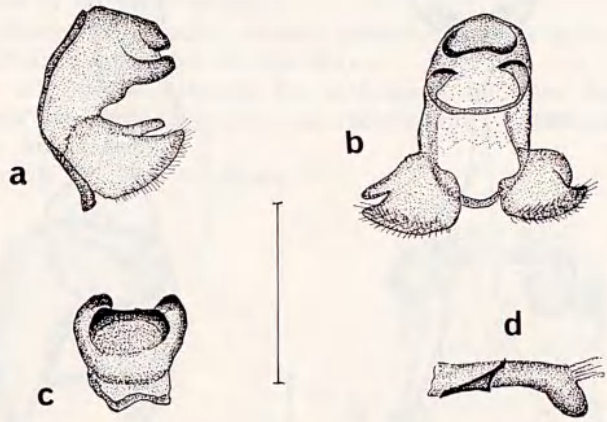


Fig. 608, armure génitale ♂ de *Gallienica violacea* n. sp. : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Diffère assez nettement du mâle par l'absence de la teinte gris violacé des parties claires de l'aile antérieure remplacée par un beige ochracé.

Ailes postérieures fortement saupoudrées de brun.

Armure génitale. — Voir la figure 609.

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR EST : Env. de Maroantsetra, station d'Ambodivoangy (*R. P. Maisongrosse*). — Ile Sainte-Marie, forêt de Kalalao (*P. Griveaud*) (1 ♀, allotype, III-1960, Muséum, Paris).

MADAGASCAR CENTRE : Forêts à l'E. du lac de Mantasoa, Ambohiboatavo, 1 340 m (*P. Griveaud et A. Peyrieras*) et Andrangolaoka, 1 389 m (*P. Griveaud*).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva de basse et de moyenne altitude récoltée en X, XI, III, VI.

Gallienica maligna (A. G. Butler) (fig. 611 et 612)

Parorgyia maligna A. G. Butler, 1882 : 17, n° 36.
Parorgyia Maligna Butler ; SAALMÜLLER, 1884 : 199, n° 480.
Parorgyia Maligna, Butler ; KIRBY, 1892 : 471, n° 14.
Dasychira maligna [Butler] ; SWINHOE, 1903 : 466.
Orgyia maligna [Butler] ; SWINHOE, 1923 : 302, n° 754.
Dasychira maligna Butler ; M. HERING, 1926 : 171.
Dasychira maligna Butler ; BRYK, 1934 : 39.
Dasychira maligna Butler ; COLLENETTE, 1936 : 158, n° 13 (néallotype ♀).
Dasychira maligna (Butler) ; COLLENETTE, 1956 : 170, n° 61.
Gallienica maligna (A. G. Butler) ; GRIVEAUD, 1976 : 227.

Source : MNHN, Paris

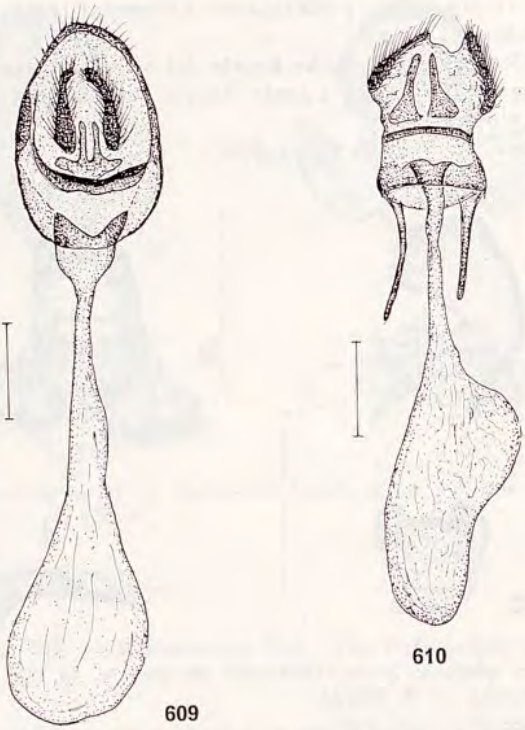


Fig. 609 et 610, armures génitales ♀ de *Gallienica*. — 609, *G. violacea* n. sp. — 610, *G. maligna* (A. G. Butler).

Fig. 611 et 612, *Gallienica maligna* (A. G. Butler). — 611, ♂. — 612, ♀.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Centre, pays Betsileo, « Ankafana » [forêt d'Ankafina] (*W. D. Cowan*) (British Museum, N. H.).

Description. — Envergure : 23 à 44 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 14 à 22 mm ; ♀ plus grande que le ♂.

♂. — Antennes avec le flagellum brun et les pectinations brunes. Palpes labiaux brun fauve. Tête, front, thorax et ptérygodes brun roux. Abdomen brunâtre, avec des touffes brun sombre bien marquées sur les trois premiers

Source : MNHN, Paris

segments, dessous un peu plus clair. Pattes jaune ochracé ; articles des tarses annelés de brun et de jaune ochracé.

Ailes antérieures à fond roux ochracé, plus ou moins sombre. Les spécimens les plus courants et typiques présentent une forte macule claire subtriangulaire à la base de l'aile, n'atteignant pas le bord costal qui est brun sombre, de même que toute la partie discale. L'ensemble de l'aire apicale est de la teinte de la tache basale, variable du jaune ochracé très clair au brun clair. Franges alternées de brun et de jaune ochracé.

Ailes postérieures ocre jaune, semées d'écailles brunes ou bistres. Franges concolores, faiblement alternées de brunâtre.

Revers des ailes jaune ochracé, les antérieures ombrées de brun le long de la côte jusqu'aux discocellulaires, les postérieures variablement maculées de petits points brun roux.

Armure génitale. — Voir la figure 613.

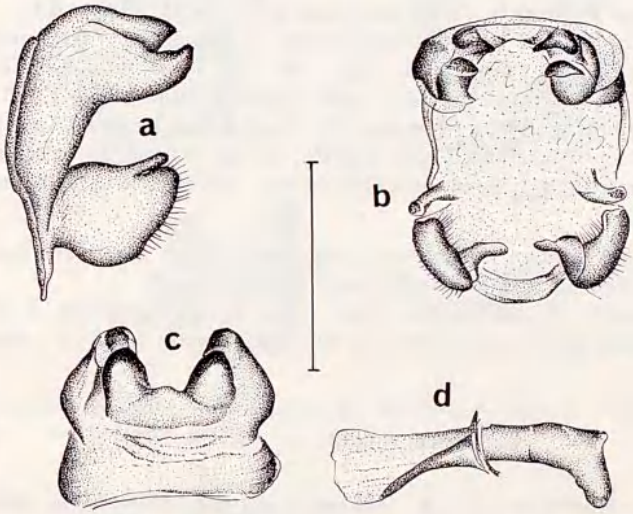


Fig. 613, armure génitale ♂ de *Gallienica maligna* (A. G. Butler) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Ne diffère du mâle que par ses antennes plus fines et les ailes postérieures fortement saupoudrées de brun.

Armure génitale. — Voir la figure 610.

Distribution dans l'île. — Madagascar Sambirano : Région d'Ambanja, N. de Beangona-Ambevy, vallée d'Antremabe, 400 m (*P. Soga*). — Massif du Tsaratanana (versant S.), Andohananalila, 1 850 m (*P. Soga*) ; matsabory en dessous de l'Andohanisambirano, 1 900 m [2 050 m] (*P. Soga*), 2 050 m (*P. Viette et P. Griveaud*).

Madagascar Est : Massif du Marojejy, 600 m et 1 300 m (*A. Peyrieras*) ; Beondroka, 1 200 m et Ambatosoratra, 1 700 m (*P. Soga*). — Région d'Andapa, Ambatoarano, 830 m (*P. Soga*). — 50 km à l'O. d'Andapa, Anjanaharibe, 1 600 m (*P. Soga*). — Piste d'Andapa à Ambalapaiso, 25 km à l'O. d'Andapa, 725 m (*P. Griveaud, A. Peyrieras et P. Viette*). — Baie d'Antongil, presqu'île Masoala, Hiaraka, 1 000 m (*id.*). — Maroantsetra (*J. Vadon*). — Env. de Maroantsetra,

Source : MNHN, Paris

Ambodivoangy (*J. Vadon, P. Viette*) ; station forestière de Farankaraina, route de Navana, km 16,5, vallée d'Antoroka, 100 m (*P. Viette*). — Nosy Mangabe (*P. Viette*). — Réserve naturelle intégrale n° 3, Andranomalaza, Ambatovositra et vallée d'Ivelona (*P. Soga*). — Pourtour de la 3e réserve naturelle intégrale, route de Manakambahiny Est, env. de Nosivola, 1 000 m (*P. Viette*). — Route de Beparasy, km 25 (*B. Turlin*). — Route d'Anosibe, Ampitameloka, 840 m (*P. Griveaud*). — Route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1 100 m (*P. Viette, A. Peyrieras*). — Env. de Périnet, forêt d'Analamazaotra, 910 m (*P. Viette, R. Vieu*). — Région d'Ifanadiana, station de Kianjavato (*J. Gutierrez*). — Vallée du Faraony, Vohilava (*R. Catala*). — N.-O. de Fort-Dauphin, massif de l'Andohahelo, forêt d'Andranomangara, 1 770 m (*P. Griveaud*). — Env. de Fort-Dauphin, forêt d'Isaka, Sakavondro, 225 m (*P. Griveaud*).

Madagascar Centre : O. du lac Alaotra, route d'Andriamena, forêt d'Andranobe, 1 250 m (*A. Peyrieras*). — La Mandraka, 1 200 m (*P. Viette*). — Forêt à l'E. du lac de Mantasoa, Andrangoloaka, 1 389 m (*P. Griveaud*). — E. d'Ambatolampy, E. de Belanitra, Andranotobaka, 1 400 m (*P. Griveaud*). — Route d'Ambositra à Ambohimanga du Sud, km 39, 1 350 m (*P. Viette*). — Pays Betsileo, route du S., km 302 [295], forêt d'Ambatofitorahana, 1 600 m (*P. Viette*). — Env. d'Ambohimahasoa, canton de Tsarafidy, forêt d'Ankafina, 1 450 m (*W. D. Cowan*). — Massif de l'Andringitra, O. du Vohidray, Ambalamarovandana, 1 530 m (*P. Griveaud*) ; forêt d'Anjavidilava, 1 975 m (*P. Griveaud*).

Biologie. — Espèce largement répandue dans tous les domaines de la pluvisilva et récoltée toute l'année sauf en VII.

Sur l'étiquette de provenance d'un mâle de Maroantsetra, J. Vadon a noté : « chenille à poils roses, sur citronnier sauvage ; cocon le 17-IX ; éclosion le 4-X ».

Gallienica candida n. sp. (fig. 614)

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, Fanovana, 680 m, XI-1960 (*P. Griveaud*) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 32 à 41 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 16,5 à 20 mm.

Fig. 614. *Gallienica candida* n. sp., ♂, holotype.

♂. — Antennes avec le flagellum brun et les pectinations brun fauve. Palpes labiaux bruns. Tête et front bruns. Collier blanc, thorax mêlé de blanc et de brun, ptérygodes bruns. Abdomen brunâtre, plus ou moins clair. Pattes annelées de blanc et de brun.

Source : MNHN, Paris

Ailes antérieures à fond brun chocolat avec des macules blanc pur. Une forte macule apicale blanche traversée par une ligne brune élargie au bord costal. Une tache ronde blanche, marginale au milieu du bord externe, marquée en son centre d'un petit accent brun. Angle et bord dorsaux plus ou moins marqués de blanc pur. Franges alternées de brun et de blanc.

Ailes postérieures à fond blanc sale, assez fortement saupoudrées de brun chocolat. Franges alternées de brun et de blanc.

Revers des ailes beige ochracé clair, saupoudré finement d'écailles brun roux, avec quelques macules brun chocolat plus ou moins présentes.

Armure génitale. — Voir la figure 615.

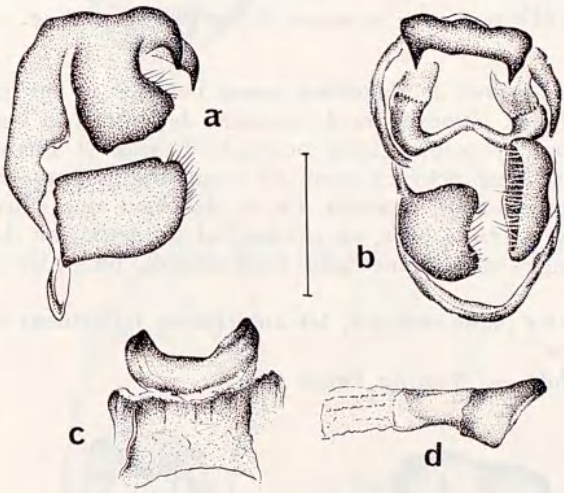


Fig. 615, armure génitale ♂ de *Gallienica candida* n. sp. : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Elle nous est inconnue.

Distribution dans l'île. — Madagascar Est : Région d'Antalaha, Antanandavakely (*H. Jacquemin*). — Antanambe (*A. Peyrieras*). — E. de Périnet, Fanovana, 680 m (*P. Griveaud*).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva de basse altitude récoltée en IX, XI et VII.

Groupe III

Gallienica griveaudi (Collenette) (fig. 616 et 617)

Dasychira griveaudi Collenette, 1959 : 115, pl. II, fig. 1.

Type. — Holotype : 1 ♀, Madagascar Est, route d'Anosibe, km 52, 15-X-1955 (*P. Griveaud et R. Vieu*) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 40 à 50 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 19 à 24 mm ; ♀ plus grande que le ♂.

Source : MNHN, Paris

616 617

Fig. 616 et 617, *Gallienica griveaudi* (Collenette). — 616, ♂. — 617, ♀.

♂. — Antennes avec le flagellum jaune ochracé et les pectinations plus claires. Palpes labiaux jaune ochracé, marqués de brun à la base, sur leur face externe. Tête, front et collier jaune ochracé. Thorax et ptérygodes de même couleur. Abdomen jaune ochracé semé de brun. Pattes jaune ochracé.

Ailes antérieures à fond chamois. On ne distingue que deux ou trois courts traits brisés noirs, après la base, au premier et au deuxième tiers de la côte.

Ailes postérieures d'un jaune faiblement orangé, plus claires dans la partie distale.

Revers des ailes jaune ochracé, les antérieures faiblement ombrées de brun vers le bord costal.

Armure génitale. — Voir la figure 618.

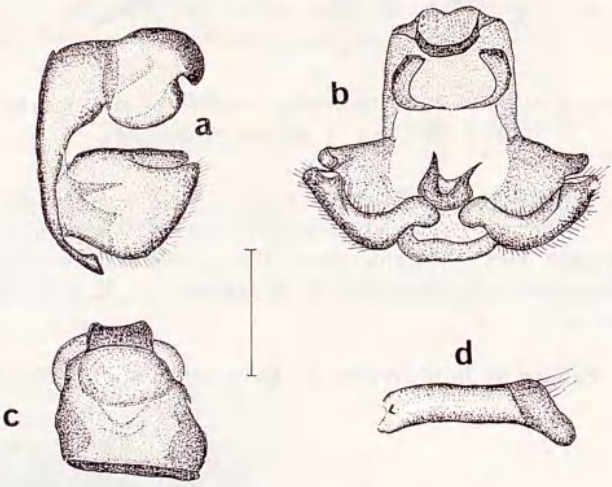


Fig. 618, armure génitale ♂ de *Gallienica griveaudi* (Collenette) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Diffère du mâle par les antennes plus fines, une coloration nettement plus sombre de la tête, du front, du collier et du thorax, uniformément chamois, abdomen avec une touffe anale noire.

Ailes antérieures comme chez le mâle, mais légèrement plus sombres.

Ailes postérieures largement ombrées d'un semis d'écailles brunes vers le bord externe.

Source : MNHN, Paris

Revers des ailes jaune ochracé, fortement saupoudré de brun.
Armure génitale. — Voir la figure 619.

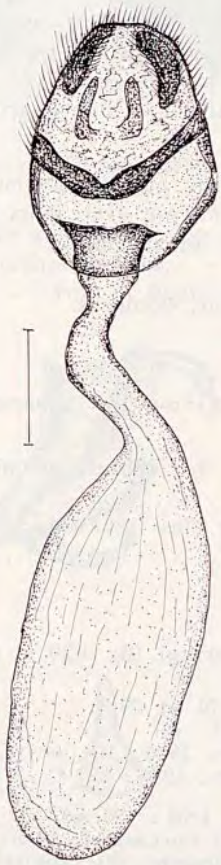


Fig. 619, armure génitale ♀ de *Gallienica griveaudi* (Collenette).

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR SAMBIRANO : Région du Tsaratanana, N.-O. de Mangindrano, Anontsy, 1 650 m (*P. Soga*).

MADAGASCAR EST : Massif du Marojejy, Andasy II [camp 2], 1 300 m (*P. Griveaud*). — Nouvelle route de Beparasy (*G. Dujardin Delacour*). — Route d'Anosibe, Ampitameloka, 840 m (*P. Griveaud*), km 52 (*P. Griveaud et R. Vieu*) ; km 57 (*R. Vieu*). — Route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1 100 m (*A. Peyrieras*).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva, peu commune, récoltée en VIII, X, XI, XII.

Zavana Griveaud

Zavana Griveaud, 1976 : 227 (espèce type : *Dasychira acroleuca* M. Hering 1926, décrit de Madagascar, désignée par l'auteur et seule espèce citée).

Description. — Antennes mâles d'environ le tiers de la longueur de la côte. Palpes labiaux moyens, épais, dépassant un peu le front.

Source : MNHN, Paris

Ailes antérieures à fond brun, l'apex plus ou moins maculé de blanc ou de beige ; 7 sur une même tige que 8 et 9.

Ailes postérieures à fond beige à brun ; 3 et 4 séparées ; 6 et 7 tigées.

Armure génitale ♂. — Uncus en bec, fortement recourbé. Valves triangulaires, étroites à la base et s'élargissant vers l'apex, qui est échancré. Fultura inférieure avec une apophyse en forme de corne relevée vers le haut. Saccus peu allongé et étroit. Edéage gros et court, avec une couronne de fortes épines à l'apex.

Armure génitale ♀. — *Ostium bursae* en cupule, en vue de profil, subtriangulaire et large à sa base. *Ductus bursae* avec deux lobes à la naissance de la bourse copulatrice, qui est courte et arrondie.

Répartition géographique. — Madagascar, Comores.

TABLEAU DE DÉTERMINATION DES ESPÈCES

1. Ailes antérieures brun bistre, avec des lignes, macules ou taches blanches ..... **Z. acroleuca**
— Ailes antérieures brun chocolat avec des lignes, taches ou macules beige ou ochracées ..... **Z. iodnephes**

Zavana acroleuca (M. Hering) (fig. 620 et 621)

Dasychira acroleuca M. Hering, 1926 : 176, pl. 27 f.
Dasychira acroleuca Hering ; BRYK, 1934 : 45.
Dasychira acroleuca Hering ; COLLENETTE, 1956 : 169, n° 53.
Zavana acroleuca (M. Hering) ; GRIVEAUD, 1976 : 227.

Dasychira batoides spirucha Collenette, 1954 : 129, pl. VI, fig. 5-7 (**n. syn.**).
Dasychira batoides spirucha Collenette ; COLLENETTE, 1956 : 169, n° 52.
Dasychira batoides subsp. *spirucha* Collenette ; PAULIAN et VIETTE, 1956 : 206.

Types. — *acroleuca* M. Hering. Holotype : 1 ♀, Madagascar Est, 50 km à l'Ouest de Mahanoro, Ambinanindrano, III-1912 (*G. K. Kestel-Cornish*) (ex coll. Tring Museum, British Museum, N. H.).

batoides spirucha Collenette. Holotype : 1 ♂, Madagascar Centre, environs de Tananarive, parc de Tsimbazaza, 1 200 m, 2-XI-1951 (*P. Viette*) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 24 à 36 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 12 à 18 mm ; ♀ plus grande que le ♂.

♂. — Antennes avec le flagellum brun, ainsi que les pectinations. Palpes labiaux fauve. Tête, front, thorax et ptérygodes bruns, de même que l'abdomen. Articles des tarses plus ou moins annelés de brun.

Ailes antérieures à fond bistre, à dessins très variables fauve clair et blancs. Aucune constance dans ces dessins ne permet de donner une description précise.

Ailes postérieures bistre, plus ou moins saupoudrées de brun.

Source : MNHN, Paris

Fig. 620 et 621, *Zavana acroleuca* (M. Hering). — 620, ♂. — 621, ♀ (*a*, variation).

Au revers, les ailes sont beige clair, parsemées de bistre et très variablement maculées de petites taches brunes.

Armure génitale. — Voir la figure 622.

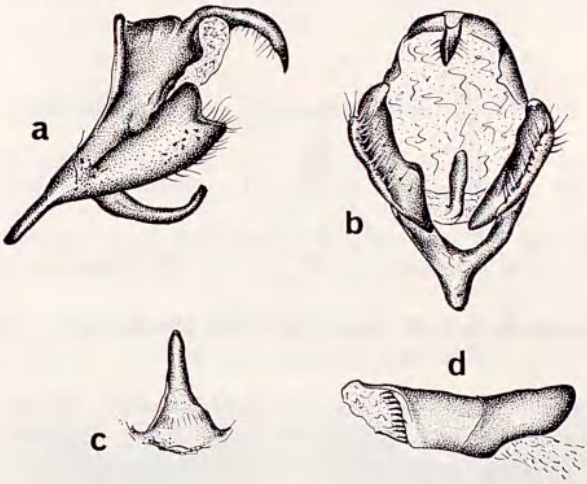


Fig. 622, armure génitale ♂ de *Zavana acroleuca* (M. Hering) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Les caractères du corps sont identiques à ceux du mâle. Mais la variation des dessins et colorations des ailes antérieures est encore bien plus considérable que chez le mâle, pouvant aller d'un brun presque uniforme, exception faite d'une minuscule macule blanche, un peu avant et au-dessus de l'angle dorsal, à de très larges macules blanches à l'apex, au bord externe et au bord dorsal.

Revers des ailes comme chez le mâle, mais plus sombre.

Armure génitale. — Voir la figure 623.

Distribution dans l'île. — Madagascar Nord : Montagne d'Ambre, les Roussettes, 1 000 m (*P. Viette*).

Madagascar Sambirano : Nosy Be, forêt de Lokobe, 150 m (*P. Viette*). — Contreforts du Tsaratanana, Haut Sambirano, vallée de la Besanetribe, 1 200 m (*P. Viette*). — Massif du Tsaratanana, matsabory en dessous de l'Andohanisambirano, 2 050 m (*P. Viette et P. Griveaud*). — Région d'Analalava, poste de Maromandia, massif du Manongarivo, 1 150 m (*P. Griveaud*).

Source : MNHN, Paris

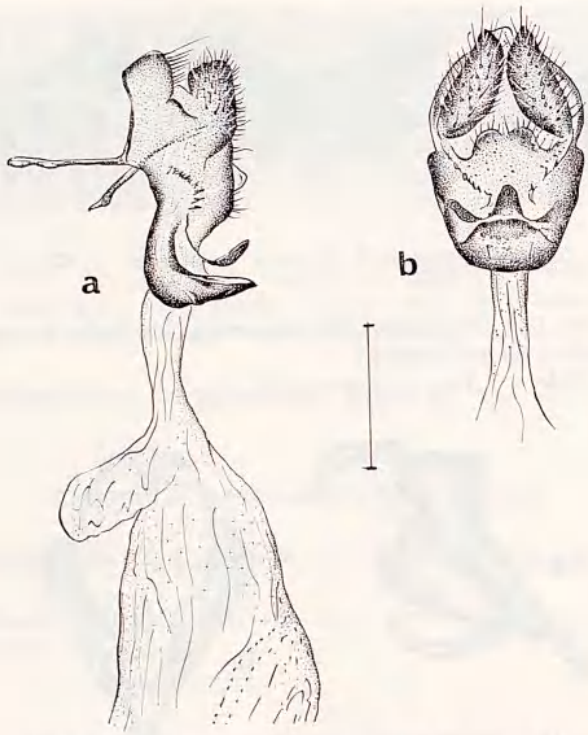


Fig. 623, armure génitale ♀ de *Zavana acroleuca* (M. Hering) : *a*, vue latérale. — *b*, vue ventrale.

Madagascar Est : Massif du Marojejy, Ambinanitelo, 500 m (*P. Griveaud*) ; 600 m (*A. Peyrieras*) ; Marojejy Ouest, 1 140 m et 1 850 m (*P. Soga*) ; Anjanaharibe, Betsakotsako, 1 030 m (*P. Soga*) ; Marojejy Est, 1 600 m (*P. Soga*) ; Ambatosoratra, 1 700 m (*P. Soga*). — 42 km au N. de Sambava, forêt d'Analabe, 50 m (*P. Griveaud, A. Peyrieras et P. Viette*). — Maroantsetra (*J. Vadon*). — Env. de Maroantsetra, Ambodivoangy (*J. Vadon*) ; station forestière de Farankaraina, route de Navana, km 16,5, vallée d'Antoroka, 100 m (*P. Viette*). — Base de la presqu'île Masoala, Hiaraka, 500 m et 1 000 m (*P. Griveaud, A. Peyrieras et P. Viette*). — Baie d'Antongil, Nosy Mangabe, 200 m (*P. Griveaud et A. Peyrieras*). — Réserve naturelle intégrale n° 3, Andranomalaza, Ambatovositra (*P. Soga*). — Région d'Ambatondrazaka, Mananilaza (*P. Soga*). — Nouvelle route de Beparasy, km 25 (*B. Turlin*). — Route d'Anosibe, km 26, forêt de Sandrangato (*P. Viette*) ; km 48, 800 m (*P. Griveaud*) ; km 52 (*P. Griveaud et R. Vieu*) ; km 57 (*P. Viette*) ; Ampitameloka, 840 m (*P. Griveaud*). — Route de Lakato, km 10, Ambodiriana, 1 050 m (*P. Griveaud et R. Vieu*) ; km 15, Ankasoka, 1 100 m (*P. Viette, A. Peyrieras*). — Env. de Périnet, forêt d'Analamazaotra, 910 m (*P. Viette*). — 50 km à l'O. de Mahanoro, Ambinanindrano (*G. K. Kestel-Cornish*). — Région d'Ifanadiana, env. de Ranomafana, 700 m (*P. Viette*). — S. de Midongy du Sud, forêt de Befotaka, 950 m (*P. Viette et P. Griveaud*). — N.-O. de Manantenina, chaînes Anosyennes, massif Nord, 1 050 m (*P. Griveaud*). — N. de Fort-Dauphin, route d'Isaka à Ivondro, col de Manangotry, 600 m (*P. Griveaud*).

Madagascar Centre : O. du lac Alaotra, route d'Andriamena, forêt d'Andranobe, 1 250 m (*P. Griveaud*). — Env. d'Anjozorobe, forêt de Vanjamanitra,

Source : MNHN, Paris

1 380 m (*P. Griveaud, J. Vadon et P. Viette*). — La Mandraka, 1 200 m (*B. Turlin*). — Station forestière de l'Angavokely (Carion), Angavobe, 1 700 m (*P. Soga*). — Tananarive, parc de Tsimbazaza, 1 200 m (*P. Viette*). — Massif de l'Ankaratra, forêt d'Antsoabazana, 1 970 m (*P. Griveaud*). — E. d'Ambatolampy, E. de Belanitra, Andranotobaka, 1 400 m (*P. Griveaud*). — Route d'Ambositra à Ambohimanga du Sud, km 39, 1 350 m (*P. Viette*). — Pays Betsileo, route du S., km 302 [295], forêt d'Ambatofitorahana, 1 600 m (*P. Viette*).

MADAGASCAR OUEST : E. de Sakaraha, forêt de Lambomakandro, 500 m (*P. Griveaud*) ; réserve spéciale du Zombitsy, matsabory, 640 m (*P. Viette et P. Griveaud*). — N. de Sakaraha, route d'Ankazoabo, bois d'Anjoho, 800 m (*P. Griveaud et J.-M. Betsch*). — 100 km au N.-O. de Tuléar, massif de l'Analavelona, 1 250 m (*P. Griveaud*). — Route nationale 7, 64 km à l'E. de Tuléar, forêt d'Andranovory, 500 m (*P. Viette et P. Griveaud*).

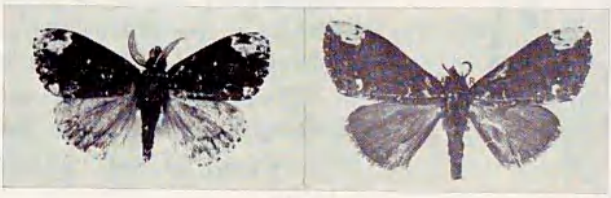
Biologie. — Espèce à très large répartition (sauf dans le domaine du Sud), très commune et récoltée toute l'année.

Zavana iodnephes (Collenette) (fig. 624 et 625)

Dasychira iodnephes Collenette, 1936 : 156, n° 9, pl. XII, fig. 9.
Dasychira iodnephes Collenette ; COLLENETTE, 1956 : 169, n° 59.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, Périnet, 149 km Est de Tananarive, III-1935 (*G. & N. d'Olsoufieff*) (ex coll. Tring Museum, British Museum, N. H.).

Description. — Envergure : 29 à 37 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 13,5 à 17 mm ; ♀ plus grande que le ♂.



624 625

Fig. 624 et 625, *Zavana iodnephes* (Collenette). — 624, ♂. — 625, ♀.

♂. — Antennes avec le flagellum jaune ochracé semé de brun. Palpes labiaux bruns, jaune ochracé à l'apex. Tête et front bruns. Collier jaune ochracé, thorax et ptérygodes bruns. Abdomen brun en dessus et jaune ochracé en dessous. Pattes jaune ochracé, marquées de brun.

Ailes antérieures à fond brun chocolat, avec une tache apicale jaune ochracé marquée d'une macule brune dans sa partie antérieure, contre le bord costal. Le bord externe est plus ou moins maculé de jaune ochracé et il existe une tache jaune ochracé clair à l'angle dorsal. Quelques petites taches de même couleur à la base et dans la partie discale. Franges brunes.

Ailes postérieures jaune ochracé, maculées de brun, avec une ligne transversale brune antémarginale et des points le long du bord externe.

Revers des ailes jaune ochracé ; les antérieures ombrées vers la côte, avec

Source : MNHN, Paris

une ligne antémarginale brune ; les postérieures avec un point sur les discocellulaires et une ligne de points ou tirets bruns antémarginale.

Armure génitale. — Voir la figure 626.

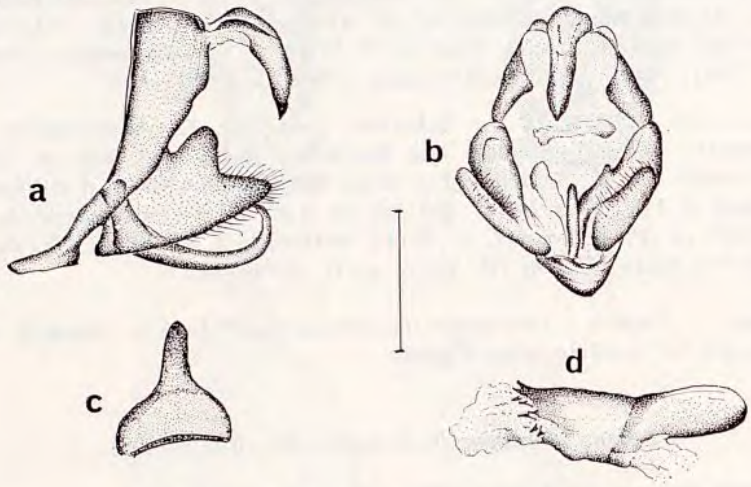


Fig. 626, armure génitale ♂ de *Zavana iodnephes* (Collenette) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

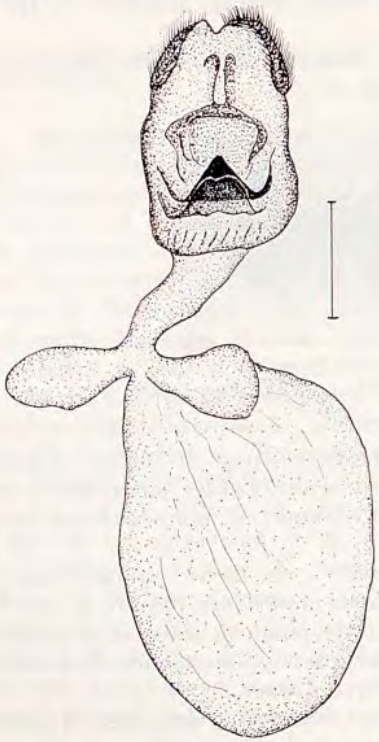


Fig. 627, armure génitale ♀ de *Zavana iodnephes* (Collenette).

♀. — Diffère du mâle par ses antennes plus courtes et plus fines, les ailes antérieures plus faiblement maculées de jaune ochracé, la tache apicale plus étroite et allongée, et une seule macule ochracée en virgule contre le bord dorsal, avant l'angle dorsal ; ailes postérieures brunes.

Revers des ailes jaune ochracé, très fortement saupoudré de brun.

Armure génitale. — Voir la figure 627.

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR EST : Massif du Marojejy, réserve naturelle intégrale n° 12, Beondroka, 1 200 m (*P. Soga*). — Baie d'Antongil, base de la presqu'île Masoala, Hiaraka, 500 m et 1 000 m (*P. Griveaud, A. Peyrieras et P. Viette*). — Route d'Anosibe, km 57 (*P. Viette*). — Route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1 100 m (*P. Viette*). — Périnet (*G. & N. d'Olsoufieff*). — Région d'Ifanadiana, env. de Ranomafana, 700 m (*P. Viette*).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva de moyenne altitude récoltée en X, I, II, III.

Source : MNHN, Paris

Rivotra Griveaud

Rivotra Griveaud, 1976 : 228 (espèce type : *Dasychira viridipicta* Kenrick 1914, décrit de Madagascar, désignée par l'auteur et seule espèce citée).

Description. — Antennes ne dépassant pas le quart de la longueur de la côte des ailes antérieures. Palpes labiaux moyens, épais et dépassant un peu le niveau du front.

Ailes antérieures toujours avec des écailles vertes, au moins à la base ; 4 et 5 séparées ; 7 séparée de la tige de 8 et 9.

Ailes postérieures avec 3 et 4 séparées et 6 et 7 tigées.

Armure génitale ♂. — Uncus allongé et crochu en vue de profil. Valves subovales, larges et bien développées. Saccus fort et long. Edéage élargi à l'apex, qui comporte de fortes sclérifications dentées ou en forme de corne.

Armure génitale ♀. — *Ostium bursae* large et fortement sclérifié. *Ductus bursae* de constitution variable. Bourse copulatrice longue et étroite.

Répartition géographique. — Madagascar.

Tableau de détermination des espèces

1. Ailes antérieures seulement marquées de vert foncé à la base, avant l'angle apical contre la côte et près de l'angle anal 2
— Différent de ci-dessus 3

2. Ailes antérieures à fond beige ochracé clair. Ailes postérieures uniformément d'un blanc légèrement rosé ..... **R. viridipicta**
— Ailes antérieures à fond vert pâle. Ailes postérieures d'un jaune ochracé clair saupoudré de brun ..... **R. zonobathra**

3. Ailes antérieures à fond roux marqué de vert, avec un grand ocelle roux finement cerné de blanc dans la partie discale. Ailes postérieures blanc sale ..... **R. perissa**
— Différent de ci-dessus 4

4. Envergure inférieure à 30 mm. Ailes antérieures vert sombre à la base et le long de la côte ; partie distale brun roux jusqu'au bord externe et marquée de jaune ochracé et de vert clair .... **R. chalcocrata**
— Envergure supérieure à 35 mm. Ailes antérieures fortement chargées de vert 5

5. Ailes antérieures à fond vert vif avec des lignes transversales sagittées et des lunules brunes. Uncus très recourbé vers l'apex des valves ; saccus légèrement bifide à son extrémité ; édéage denté à l'apex, sans corne aiguë ..... **R. mantasoa**
— Différent de ci-dessus 6

6. Ailes antérieures à fond vert pâle, avec des taches ou macules vert olive, dont une forte tache basale arrondie ; quelques macules blanches au bord costal. Edéage avec deux très fortes épines à l'apex ; *caecum penis* élargi et droit ..... **R. tsaratanana**

Source : MNHN, Paris

— Ailes antérieures à fond grisé avec des macules d'un vert bronzé et de nombreuses petites taches blanches. Edéage avec une seule épine recourbée vers l'arrière, à l'apex ; *caecum penis* bifide . . **R. confusa**

Rivotra viridipicta (Kenrick) (fig. 628 et 629)

Dasychira viridipicta Kenrick, 1914 : 594, pl. XXXII, fig. 26.
Orgyia viridipicta [Kenrick] ; Swinhoe, 1923 : 410, n° 860.
Dasychira viridipicta Kenrick ; M. Hering, 1926 : 180.
Dasychira viridipicta Kenrick ; Bryk, 1934 : 50.
Dasychira viridipicta Kenrick ; Collenette, 1956 : 170, n° 86.
Rivotra viridipicta (Kenrick) ; Griveaud, 1976 : 228.

Type. — Holotype : 1 ♂, « Central Madagascar, 2500 ft, Jan.-March 1911 » (*F. B. Pratt*) [Madagascar Est, environs de Périnet, forêt d'Analamazaotra] (ex coll. G. H. Kenrick, British Museum, N. H.).

Description. — Envergure : 32 à 37 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 17 à 19 mm ; ♂ et ♀ de taille semblable.

628 629

Fig. 628 et 629, *Rivotra viridipicta* (Kenrick). — 628, ♂. — 629, ♀.

♂. — Antennes avec le flagellum ocre jaune et les pectinations d'un jaune ochracé clair. Palpes labiaux jaune ochracé, marqués de noir à la base de leur face externe. Tête, front, collier, ptérygodes et thorax d'un ocre rougeâtre ou rosé. Abdomen jaune ochracé, avec des touffes brunes sur les trois premiers segments. Pattes également jaune ochracé, avec les articles des tarses annelés de brun.

Ailes antérieures à fond d'un ocre plus ou moins rosé sur lequel se détachent nettement trois macules vert olive : la première, proximale, limitée par une ligne brisée postbasale, la seconde, subtriangulaire avec sa base au bord costal, avant l'apex, la troisième, également subtriangulaire avec sa base au bord dorsal avant l'angle externe. Une faible macule sombre sur les discocellulaires. Franges concolores avec le fond de l'aile et des points noirs internervuraux.

Ailes postérieures uniformément d'un blanc rosé ou ochracé. Franges légèrement plus foncées.

Revers des ailes entièrement d'un ocre rosé, les antérieures, comme les postérieures, avec, à partir de la côte et sur environ le tiers de la largeur de l'aile, une courte ligne ombrée postmédiane.

Armure génitale. — Voir la figure 630.

Source : MNHN, Paris

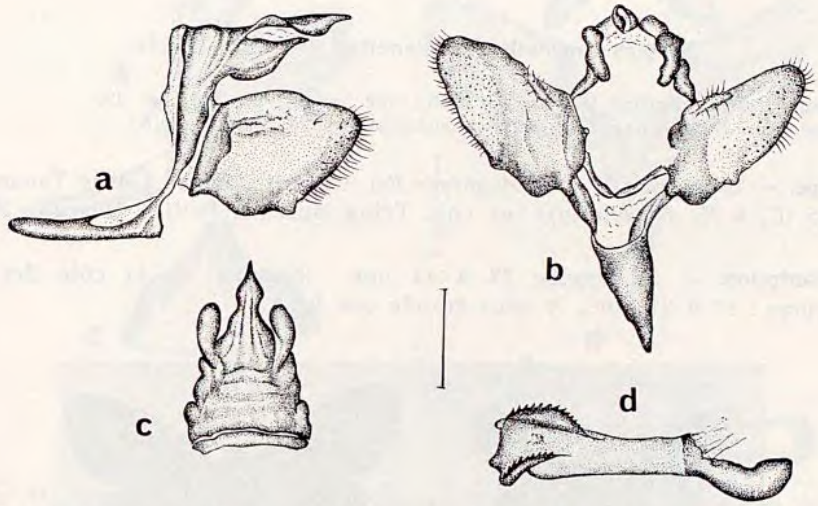


Fig. 630, armure génitale ♂ de *Rivotra viridipicta* (Kenrick) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Comme le mâle, mais avec les antennes un peu plus courtes et plus finement pectinées.

Armure génitale. — Voir la figure 631.

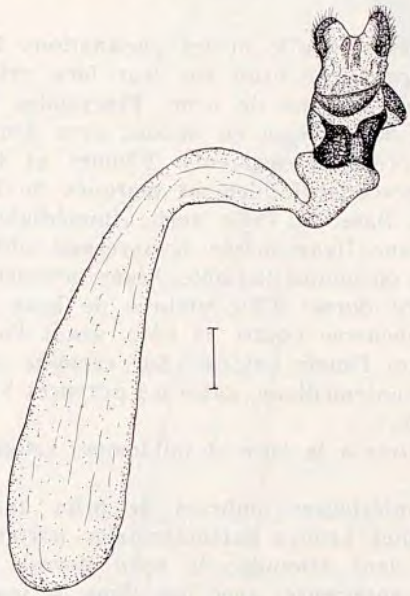


Fig. 631, armure génitale ♀ de *Rivotra viridipicta* (Kenrick).

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR EST : Route de Lakato, Ankasoka, 1 100 m (*P. Viette*). — Env. de Périnet, forêt d'Analamazaotra (*F. B. Pratt*), 910 m (*P. Viette*). — 6 km au N.-O. de Fanovana, Italaviana, 730 m (*P. Griveaud*).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva de moyenne altitude, récoltée en XI, XII, I, VI.

Source : MNHN, Paris

Rivotra zonobathra (Collenette) (fig. 632 et 633)

Dasychira zonobathra Collenette, 1936 : 158, n° 14, pl. XII, fig. 29.
Dasychira zonobathra Collenette ; Collenette, 1956 : 170, n° 84.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, Périnet, 149 km Est de Tananarive, III-1935 (*G. & N. d'Olsoufieff*) (ex coll. Tring Museum, British Museum, N. H.).

Description. — Envergure 33 à 41 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 16 à 21 mm ; ♀ plus grande que le ♂.

632 633

Fig. 632 et 633, *Rivotra zonobathra* (Collenette). — 632, ♂. — 633, ♀.

♂. — Antennes avec le flagellum jaune paille et les pectinations fauve clair. Palpes labiaux jaune ochracé, marqués de brun sur leur face externe. Tête et front brunâtres. Collier vert clair marqué de brun. Ptérygodes verts et thorax brunâtre. Abdomen beige, maculé de brun en dessus, avec deux ou trois touffes de poils bruns sur les premiers segments. Fémurs et tibias verdâtres ; articles des tarses jaune ochracé et faiblement marqués de brun.

Ailes antérieures à fond vert pâle. Base de l'aile verte, immédiatement suivie d'une tache brune, limitée par une ligne brisée transversale oblique, suivie de la ligne antémédiane brune plus ou moins distincte. Ligne postmédiane le plus souvent visible que vers le bord dorsal. Côte ombrée de brun à la hauteur du disque. Une tache brune subcarrée contre la côte, avant l'apex ; une seconde, contre le bord dorsal, avant l'angle externe. Sur certains exemplaires apparaît une faible macule brune, antémédiane, entre les nervures 3 et 4. Franges alternées de brun et de vert pâle.

Ailes postérieures jaune ochracé, claires à la base et faiblement estompées de brun vers le bord externe.

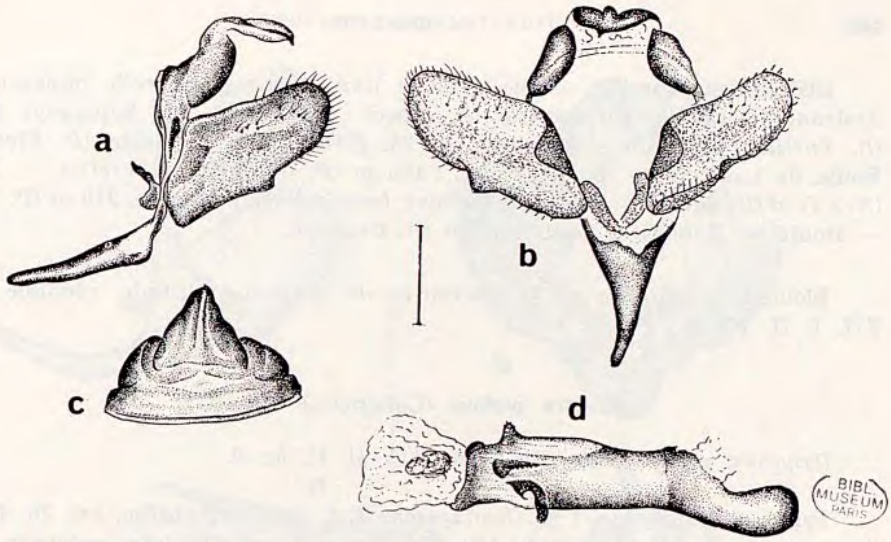
Revers des ailes beige pâle, les antérieures ombrées de brun dans la cellule et contre la côte, avec deux lignes brunes antémarginales partant de la côte jusqu'aux deux tiers de l'aile sans atteindre le bord dorsal. Ailes postérieures un peu plus claires que les antérieures avec une ligne de macules brunes, internervurales et antémarginales.

Armure génitale. — Voir la figure 634.

♀. — Ne diffère du mâle, outre sa taille, que par ses antennes plus courtes et plus fines et un saupoudrage brun plus prononcé des ailes postérieures.

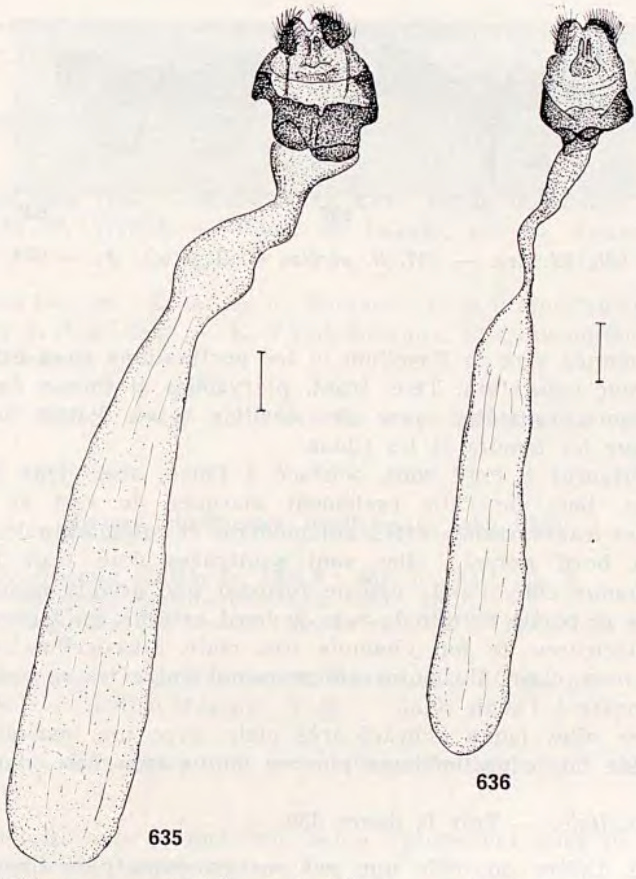
Armure génitale. — Voir la figure 635.

Source : MNHN, Paris



BIBL. MUSEUM PARIS

Fig. 634, armure génitale ♂ de *Rivotra zonobathra* (Collenette) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.



BIBL. MUSEUM PARIS

Fig. 635 et 636, armures génitales ♀ de *Rivotra*. — 635, *R. zonobathra* (Collenette). — 636, *R. mantasoa* n. sp.

Source : MNHN, Paris

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR EST : Réserve naturelle intégrale n° 3, Andranomalaza, Ambatovositra (*P. Soga*). — Route de Beparasy, km 25 (*B. Turlin*). — Route d'Anosibe, km 26, forêt de Sandrangato (*P. Viette*). — Route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1 100 m (*P. Griveaud, P. Viette*). — Périnet (*N. & G. d'Olsoufieff*). — Env. de Périnet, forêt d'Analamazaotra, 910 m (*P. Viette*). — Route de Mananjary, Antsenavolo (*R. Decary*).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva de moyenne altitude, récoltée en XI, XII, I, II, III, V.

Rivotra perissa (Collenette) (fig. 637)

Dasychira perissa Collenette, 1959 : 114, pl. II, fig. 9.

Type. — Holotype : 1 ♀, Madagascar Est, route d'Anosibe, km 26, forêt de Sandrangato, 20-XII-1954 (*P. Viette*) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 30 à 33 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 14,5 à 16 mm.

637 638

Fig. 637 et 638, *Rivotra*. — 637, *R. perissa* (Collenette), ♂. — 638, *R. chalcocrata* (Collenette), ♂.

♂. — Antennes avec le flagellum et les pectinations roux ochracé. Palpes labiaux de même coloration. Tête, front, ptérygodes et thorax également roux ochracé. Abdomen roussâtre, avec des écailles beige. Pattes jaune ochracé, plus foncées sur les fémurs et les tibias.

Ailes antérieures à fond roux ochracé à fauve, avec deux bandes transversales vertes. Base de l'aile également marquée de vert au bord costal. Les deux fascies transversales vertes, antémédiane et antémarginale, se rejoignent au milieu du bord dorsal ; elles sont soulignées d'un trait fin, blanc et sinueux de chaque côté. Partie discale formant une grande tache ovale, roux ochracé. Toute la partie marginale vers le bord externe est fauve.

Ailes postérieures de ton chamois très clair. Discocellulaires faiblement marquées de roux clair. Un point antémarginal entre les nervures 5 et 6 et une macule rousse à l'angle anal.

Revers des ailes jaune ochracé très clair, avec une macule sombre sur le disque et une fascie postmédiane plus ou moins apparente, double aux ailes postérieures.

Armure génitale. — Voir la figure 639.

♀. — Ne diffère du mâle que par ses antennes plus fines et la teinte chamois, un peu plus sombre que chez le mâle, des ailes postérieures.

Source : MNHN, Paris

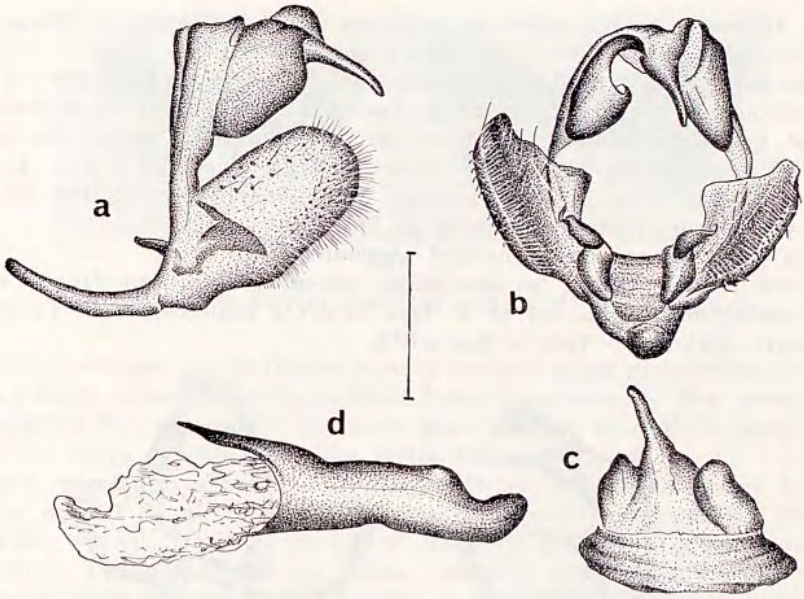


Fig. 639, armure génitale ♂ de *Rivotra perissa* (Collenette) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

Armure génitale. — L'holotype, seule femelle connue, n'a pas été disséqué.

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR EST : Route d'Anosibe, km 26, forêt de Sandrangato (*P. Viette*). — Route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1 100 m (*P. Viette*).

MADAGASCAR CENTRE : E. du lac de Mantasoa, forêt d'Ambohiboatavo, 1 340 m (*P. Griveaud et A. Peyrieras*). — E. d'Ambatolampy, E. de Belanitra, Ampolomita, 1 400 m (*P. Griveaud*).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva de moyenne altitude, récoltée en XII, I, III, V.

Rivotra chalcocrata (Collenette) (fig. 638)

Dasychira chalcocrata Collenette, 1931 *b* : 355, pl. XIII, fig. 8.
Dasychira chalcocrata Collenette ; BRYK, 1934 : 50.
Dasychira chalcocrata Collenette ; COLLENETTE, 1956 : 170, n° 77.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Centre, Mahatsinjo, près de Tananarive (ex coll. J. J. Joicey, British Museum, N. H.).

Description. — Envergure : 29 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 14 mm.

♂. — Antennes avec le flagellum beige entièrement semé de brun ; pectinations jaune ochracé. Palpes labiaux.

Tête et front brun verdâtre, ainsi que le collier, les ptérygodes et le

Source : MNHN, Paris

thorax. Abdomen beige, semé de brun en dessus. Fémurs et tibias brun verdâtre ; articles des tarses d'un beige maculé de brun.

Ailes antérieures à fond vert olivâtre, délavées de brun roux dans la partie discale et vers le bord externe. Base des ailes et côte vert olive foncé. On distingue une ligne sombre, incurvée du deuxième tiers de la côte vers le milieu du bord dorsal. Après un lavis de brun roux au centre de l'aile, la partie distale vers le bord externe est d'un verdâtre délavé de roux. Nervures assez apparentes, soulignées de brun.

Ailes postérieures beige, finement saupoudrées de brun.

Revers des ailes beige, les antérieures assombries de brun dans la cellule, avec la répétition en plus net de la ligne incurvée postmédiane de l'avers.

Armure génitale. — Voir la figure 640.

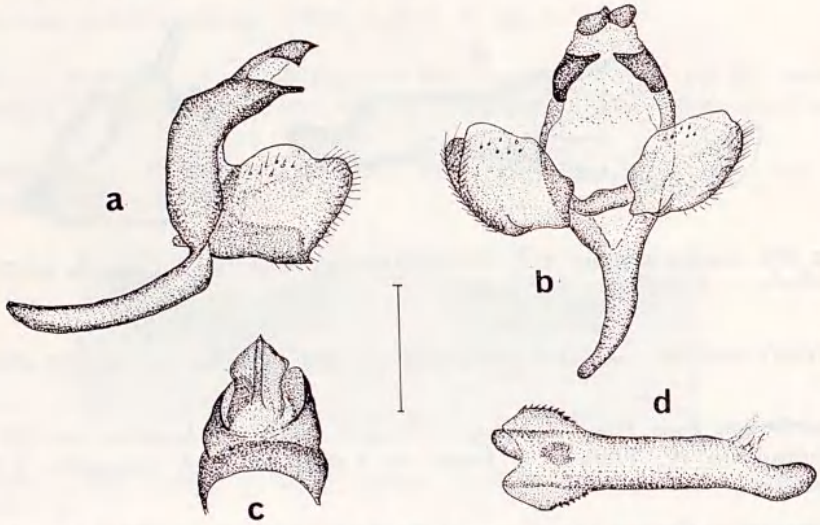


Fig. 640, armure génitale ♂ de *Rivotra chalcocrata* (Collenette) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Elle nous est inconnue.

Distribution dans l'île. — Madagascar Est : Env. de Périnet, forêt d'Analamazaotra, 910 m (*P. Viette*).

Madagascar Centre : Mahatsinjo, « près de Tananarive » [?].

Biologie. — Espèce fort mal connue, de la pluvisilva de moyenne altitude, récoltée en XII.

Rivotra mantasoa n. sp. (fig. 641 et 642)

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Centre, Est du lac de Mantasoa, forêt d'Ambohiboatavo, 1 340 m, III-1973 (*P. Griveaud et A. Peyrieras*) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 28 à 40 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 14 à 20 mm ; ♀ plus grande que le ♂.

Source : MNHN, Paris

641 642

Fig. 641 et 642, *Rivotra mantasoa* n. sp. — 641, ♂. — 642, ♀.

♂. — Antennes avec le flagellum jaune ochracé et les pectinations brunâtres. Palpes labiaux beige, marquées de brun à leur face externe. Tête, front, thorax et ptérygodes vert olive clair. Abdomen beige ochracé, marqué de brun. Fémurs verdâtres ; tibias et les articles des tarses beige.

Ailes antérieures à fond vert olivâtre pâle, avec des macules et des lignes sagittées ou des lunules vert olive sombre et brunâtre. Base de l'aile, dans sa moitié costale, sombre, ainsi que dans la cellule et à la côte. Ligne transversale postbasale plus ou moins distincte. Ligne postmédiane sagittée. Une tache brune sur les discocellulaires et une autre le long du bord dorsal, avant l'angle externe.

Ailes postérieures à fond brunâtre, délavées de clair à la base et le long du bord anal.

Au revers, les ailes sont chamois et plus ou moins fortement marquées de macules brunes, la cellule des ailes antérieures étant fortement chargée de brun.

Armure génitale. — Voir la figure 643.

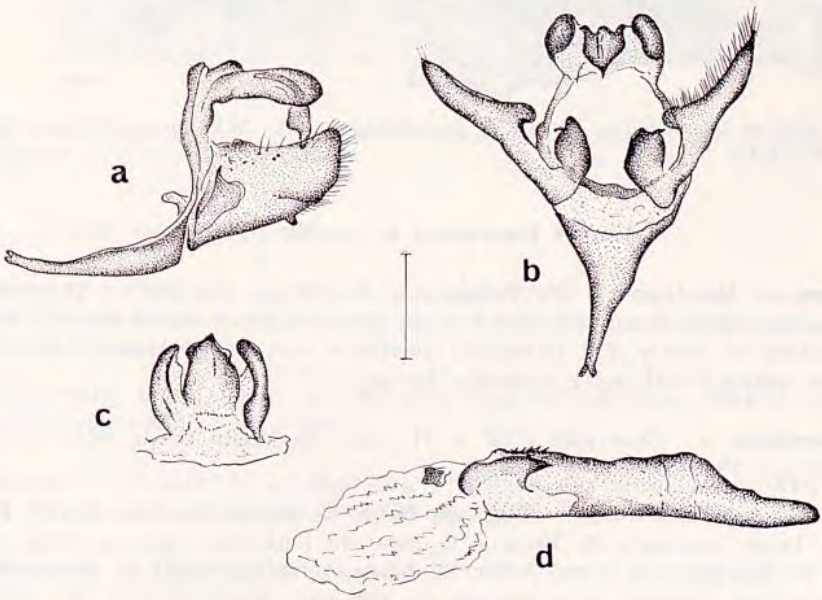


Fig. 643, armure génitale ♂ de *Rivotra mantasoa* n. sp. : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

Source : MNHN, Paris

♀. — Ne diffère du mâle que par ses antennes plus fines et la teinte plus sombre des ailes postérieures.

Revers des ailes également plus sombre.

Armure génitale. — Voir la figure 636.

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR SAMBIRANO : Contreforts du Tsaratanana, Haut Sambirano, vallée de la Besanetrikely, 1 100 m (*P. Viette*). — Massif du Tsaratanana, matsabory en dessous de l'Andohanisambirano, 1 900 m [2 050 m] (*P. Soga*).

MADAGASCAR EST : Massif du Marojejy, Andasy II [camp 2], 1 550 m (*P. Soga*) ; Marojejy Ouest, 1 140 m, 1 550 m, 1 850 m (*P. Soga*). — Baie d'Antongil, base de la presqu'île Masoala, Hiaraka, 570 m (*P. Griveaud et A. Peyrieras*). — Route d'Anosibe (*G. Dujardin Delacour, B. Turlin*). — Env. de Périnet, forêt d'Analamazaotra, 910 m (*P. Viette*). — 6 km au N.-O. de Fanovana, Italaviana, 730 m (*P. Griveaud*).

MADAGASCAR CENTRE : E. du lac de Mantasoa, forêt d'Ambohiboatavo, 1 340 m (*P. Griveaud et A. Peyrieras*) (1 ♀, allotype, XI-1972, Muséum, Paris).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva de moyenne altitude récoltée en VII, XI, XII, I, II, III, V, VI.

644 645

Fig. 644 et 645, *Rivotra*. — 644, *R. tsaratanana* n. sp., holotype. — 645, *R. confusa* n. sp,, holotype.

Rivotra tsaratanana n. sp. (fig. 644)

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Sambirano, massif du Tsaratanana, piste de Mangindrano au Maromokotra, au Nord du piton coté 2 362 m, 2 310 m, 9/12-XI-1966 (*P. Viette et P. Griveaud*) (genitalia, prép. P. Griveaud P. G. n° 591) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 38 à 41 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 19 à 20,5 mm.

♂. — Antennes avec le flagellum beige et les pectinations fauve. Palpes labiaux beige, marqués de brun à la base de leur face externe. Tête, front, collier et thorax brun roux. Abdomen beige, semé de brun en dessus. Pattes beige.

Ailes antérieures à fond mêlé de vert et de violacé. Base montrant une forte macule brun sombre, après une ligne transversale basale brisée et avant

Source : MNHN, Paris

la ligne antémédiane, qui est sinueuse. Partie de l'aile comprise entre les lignes anté- et postmédiane violacée dans l'aire costale, avec une macule brune sur le disque et verte du milieu de l'aile au bord dorsal. Partie antémarginale, après la ligne postmédiane, festonnée de brun. Marge externe verdâtre. Franges alternées de brun et de beige.

Ailes postérieures à fond beige, fortement parsemées de brun fauve. Une macule brune sur le disque.

Revers des ailes chamois très clair, avec seulement des macules brunes sur les discocellulaires.

Armure génitale. — Voir la figure 646.

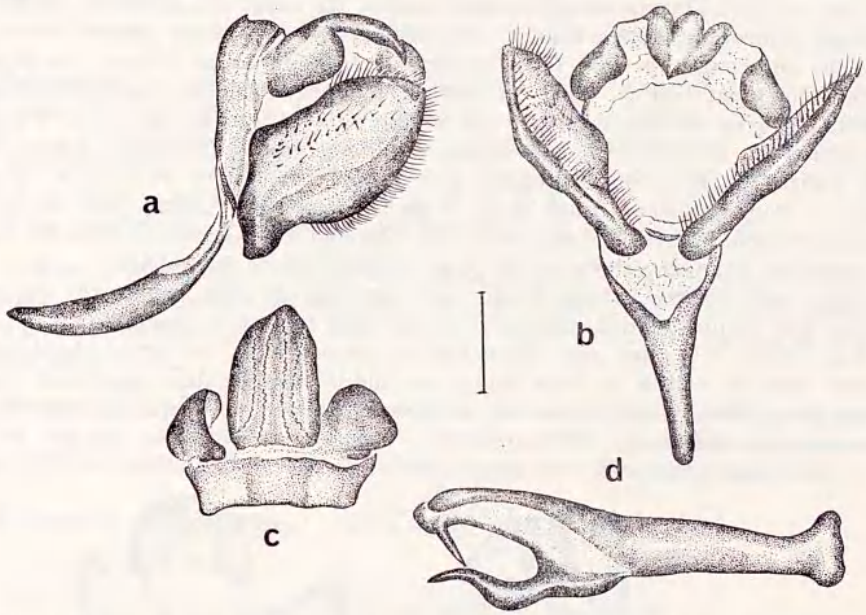


Fig. 646, armure génitale ♂ de *Rivotra tsaratanana* n. sp. : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Elle nous est inconnue.

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR SAMBIRANO : Massif du Tsaratanana, piste de Mangindrano au Maromokotra, au N. du piton coté 2 362 m, 2 310 m (*P. Viette et P. Griveaud*).

MADAGASCAR EST : Massif du Marojejy, réserve naturelle intégrale n° 12, Marojejy Ouest, 1 850 m (*P. Soga*).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva d'altitude des massifs du Nord de la Grande Ile, récoltée au-dessus de 1 800 m en XI et II.

Discussion. — Cette espèce, très proche dans son aspect général du genre *Mpanjaka*, ne s'en distingue que par la structure de l'armure génitale mâle et, en particulier, de l'édéage portant de puissantes apophyses à l'apex, au lieu de la plaque dentée extrêmement constante dans le genre *Mpanjaka*.

Source : MNHN, Paris

Rivotra confusa n. sp. (fig. 645)

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Centre, massif de l'Andringitra, forêt d'Anjavidilava, 2 005 m, 1/15-I-1971 (*P. Griveaud*) (genitalia, prép. P. Griveaud P. G. n° 592) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 35 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 18 mm.

♂. — Antennes avec le flagellum fauve, ainsi que les pectinations. Palpes labiaux beige foncé. Tête et front brunâtres. Collier blanchâtre, foncé de brun près de la tête. Thorax et ptérygodes semés de beige et de brun. Abdomen de même coloration. Pattes brunes, avec les articles des tarses annelés de beige.

Ailes antérieures à fond brun olivâtre tacheté de blanc crème. Les dessins sont extrêmement confus, mais on distingue cependant une ligne antémédiane bordant la base foncée de l'aile où n'apparaissent qu'une ou deux macules blanchâtres et une ligne postmédiane sinueuse. Entre ces deux lignes, une tache claire sur le disque entourée d'un large cerne brun olivâtre à contour imprécis. Partie faisant suite à la ligne postmédiane beige sale taché de macules blanchâtres. Bord externe brun olivâtre et faiblement éclairci entre les nervures. Franges alternées de brun olivâtre et de blanchâtre.

Ailes postérieures à fond blanc sale, ombrées de gris brun près du bord externe, qui comporte une macule sombre dans sa partie anale.

Au revers, les ailes sont blanchâtres, saupoudrées de brun. Antérieures sombres dans la cellule et dans toute leur moitié costale avec une ligne brune postmédiane. Postérieures montrant un point brun sur le disque et deux lignes sinueuses, postmédiane et antémarginale.

Armure génitale. — Voir la figure 647.

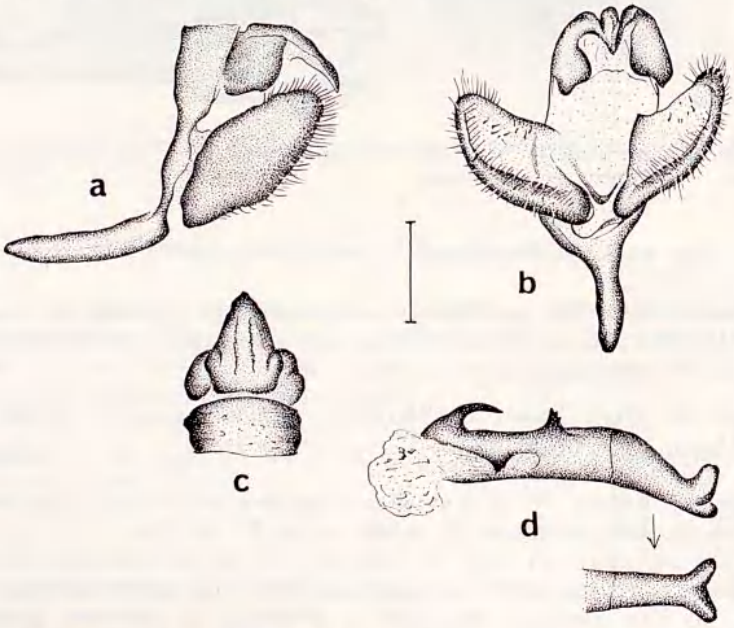


Fig. 647, armure génitale ♂ de *Rivotra confusa* n. sp. : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

Source : MNHN, Paris

♀. — Elle nous est inconnue.

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR CENTRE : Massif de l'Andringitra, forêt d'Anjavidilava, 2 005 m (*P. Griveaud*).

Biologie. — L'espèce n'est connue que par l'holotype récolté en I dans les taillis d'altitude du domaine du Centre.

Radamaria Griveaud

Radamaria Griveaud, 1976 : 228 (espèce type : *Dasychira miselioides* Kenrick 1914, décrit de Madagascar, désignée par l'auteur et seule espèce citée).

Description. — Antennes d'environ le quart de la longueur de la côte ou le dépassant de peu. Palpes labiaux moyens, épais, dépassant quelque peu le front et la tête. Deux paires d'éperons aux pattes postérieures.

Ailes antérieures à fond vert, avec une plage discale brune ; aréole présente ; 4 et 5 séparées ; 7 connée avec la tige de 8 et 9.

Ailes postérieures avec 3 et 4 séparées et 6 et 7 tigées.

Armure génitale ♂. — Uncus se redressant vers le haut, brièvement crochu à l'apex. Valves étroites et allongées. Fultura inférieure avec une apophyse en languette allongée. Saccus assez court. Edéage ampulliforme au niveau du *caecum penis*.

Armure génitale ♂. — *Ostium bursae* peu sclérifié, en étroite demi-lune. *Ductus bursae* extrêmement long et large, enroulé, fortement grumeleux et strié. Bourse copulatrice petite et ronde, avec une *lamina dentata*.

Répartition géographique. — Madagascar.

TABLEAU DE DÉTERMINATION DES ESPÈCES

1. Envergure de moins de 31 mm. Apophyse en languette de la fultura inférieure plus longue que les valves. Edéage avec une épine redressée à l'apex ..... **R. vadoni**
— Différent de ci-dessus 2

2. Envergure de 34 à 40 mm. Apophyse en languette de la fultura inférieure moins longue que les valves. Edéage très fort et très allongé. Ailes antérieures avec la ligne postbasale sinueuse dans sa partie costale et presque perpendiculaire au bord dorsal dans sa moitié postérieure ..... **R. zena**
— Différent de ci-dessus 3

3. Même envergure que *R. zena*. Saccus court et ampulliforme. Ailes antérieures avec la ligne postbasale très imprécise, sinon indistincte, et de faibles macules blanchâtres à la base de l'aile et près de l'angle dorsal ..... **R. miselioides**
— Même envergure que *R. zena*. Saccus assez long et arrondi. Ailes antérieures avec la ligne postbasale nette, brisée, oblique vers le bord dorsal ; pas de macules blanchâtres ..... **R. salvatgei**

Source : MNHN, Paris

Radamaria miselioides (Kenrick) (fig. 648 et 649)

Dasychira miselioides Kenrick, 1914 : 595, pl. XXXII, fig. 28.
Orgyia miselioides [Kenrick] ; Swinhoe, 1923 : 411, n° 863.
Dasychira miselioides Kenrick ; M. Hering, 1926 : 181, pl. 24 h.
Dasychira miselioides Kenrick ; Bryk, 1934 : 50.
Dasychira miselioides Kenrick ; Collenette, 1936 : 157, n° 10 (néallotype ♀).
Dasychira miselioides Kenrick ; Collenette, 1956 : 170, n° 78.
Radamaria miselioides (Kenrick) ; Griveaud, 1976 : 228.

Type. — LECTOTYPE : 1 ♂, « Central Madagascar, 2500 ft, Jan.-March 1911 » (*F. B. Pratt*) [Madagascar Est, environs de Périnet, forêt d'Analamazaotra] (ex coll. G. H. Kenrick, British Museum, N. H.). Présente désignation.

Description. — Envergure : 34 à 40 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 16,5 à 19 mm ; ♀ un peu plus grande que le ♂.

648 649

Fig. 648 et 649, *Radamaria miselioides* (Kenrick). — 648, ♂. — 649, ♀.

♂. — Antennes avec le flagellum beige, faiblement parsemé de brun ; pectinations fauve. Palpes labiaux beige foncé, marqués de brun sur leur face externe. Tête, front et collier beige mêlé de brun. Thorax et ptérygodes brun verdâtre. Abdomen d'un beige parsemé de brun. Pattes beige ochracé.

Ailes antérieures à fond vert de gris. On distingue une petite tache basale brune et une ligne antémédiane très sinueuse, peu distincte et marquée d'une tache brune en dent vers la partie discale de l'aile. Celle-ci est éclaircie de beige tacheté de brun, avec une tache discale. Ligne postmédiane brisée, dentelée et s'incurvant du deuxième tiers de la côte vers le milieu du bord dorsal. Ligne antémarginale dentelée et estompée de brun sur son côté externe. Une tache blanche ou blanchâtre, en V ouvert vers le bord interne, avant l'angle dorsal. Franges alternées de brun et de vert olive.

Ailes postérieures à fond chamois, assez fortement saupoudrées d'écailles brunes. Franges d'un beige plus clair.

Revers des ailes uniformément chamois, avec l'indication d'une faible ligne postmédiane aux deux paires d'ailes.

Armure génitale. — Voir la figure 650.

♀. — Diffère du mâle par les ailes antérieures sans dessin net, d'aspect délavé ; seule, la petite tache blanche en V avant l'angle dorsal est bien apparente.

Ailes postérieures un peu plus sombres que celles du mâle.

Revers des ailes brun clair.

Armure génitale. — Voir la figure 651.

Source : MNHN, Paris

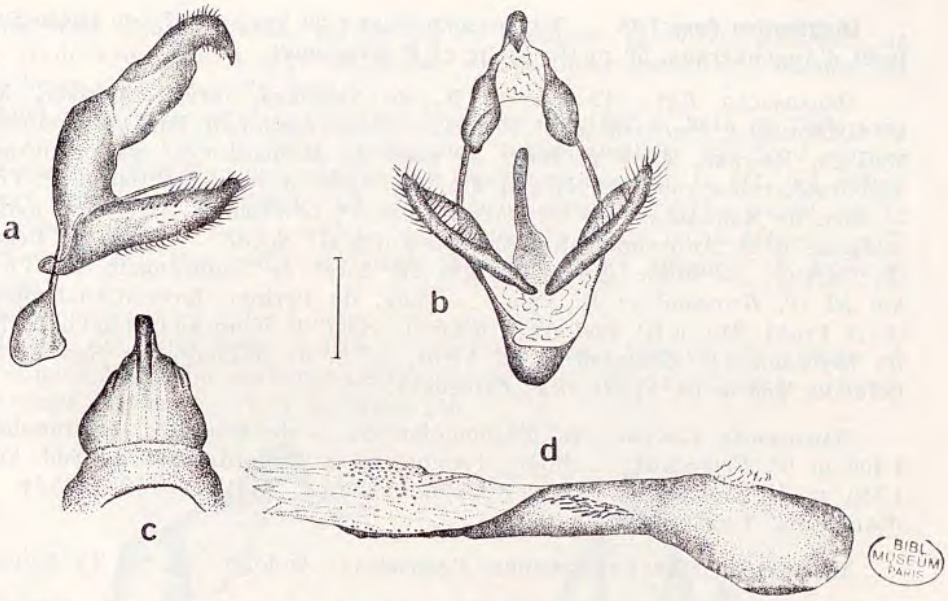


Fig. 650, armure génitale ♂ de *Radamaria miselioides* (Kenrick) : *a*, vue de profil — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

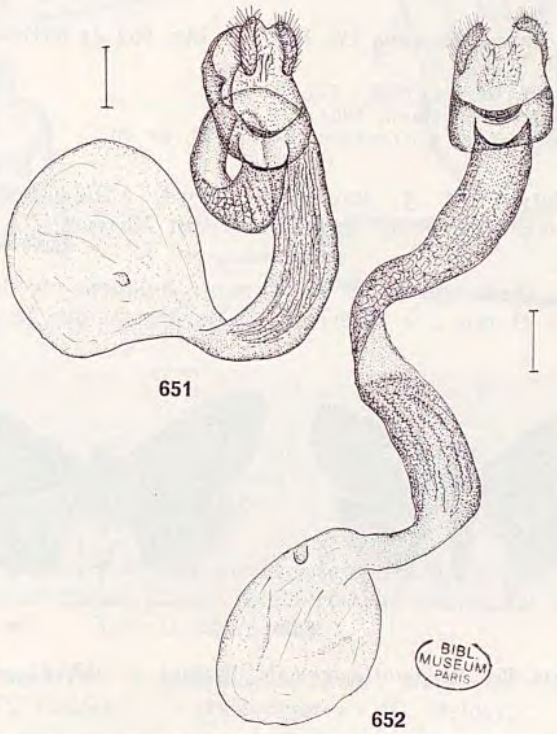


Fig. 651 et 652, armures génitales ♀ de *Radamaria*. — 651, *R. miselioides* (Kenrick). — 652, *R. zena* (M. Hering).

Source : MNHN, Paris

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR NORD : 50 km au S.-E. de Diégo-Suarez, forêt d'Analamerana, 80 m (*P. Viette et P. Griveaud*).

MADAGASCAR EST : 42 km au N. de Sambava, forêt d'Analabe, 50 m (*P. Griveaud, A. Peyrieras et P. Viette*). — Baie d'Antongil, base de la presqu'île Masoala, Hiaraka, 1 000 m (*id.*). — Env. de Maroantsetra, station forestière de Farankaraina, route de Navana, km 16,5, vallée d'Antoroka, 100 m (*P. Viette*). — Env. de Mananara, baie d'Ivontaka, 8 m (*P. Griveaud*). — Réserve naturelle intégrale n° 3, Andranomalaza, Ambatovositra (*P. Soga*). — Route de Beparasy (*B. Turlin*). — Route d'Anosibe, km 26, forêt de Sandrangato (*P. Viette*) ; km 52 (*P. Griveaud et R. Vieu*). — Env. de Périnet, forêt d'Analamazaotra (*F. B. Pratt*), 910 m (*P. Viette*). — 6 km au N.-O. de Fanovana, Italaviana, 730 m (*P. Griveaud ; P. Griveaud et R. Vieu*). — S. de Midongy du Sud, forêt de Befotaka, 950 m (*P. Viette et P. Griveaud*).

MADAGASCAR CENTRE : E. d'Ambatolampy, E. de Belanitra, Andranotobaka, 1 400 m (*P. Griveaud*). — Route d'Ambositra à Ambohimanga du Sud, km 39, 1 350 m (*P. Viette*). — Env. d'Ambohimahasoa, canton de Tsarafidy, forêt d'Ankafina, 1 450 m (*P. Viette*).

MADAGASCAR OUEST : Antsingy d'Antsalova, Andobo, 190 m (*P. Griveaud*).

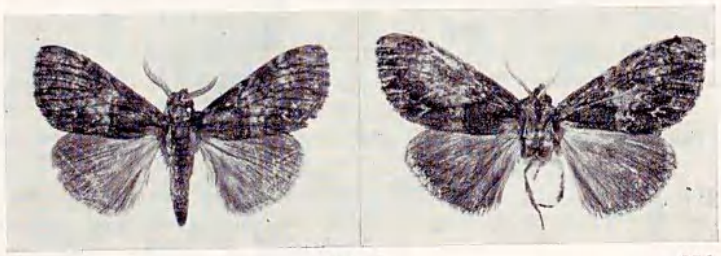
Biologie. — Espèce, principalement de la pluvisilva des domaines de l'Est et du Centre, récoltée en X, XI, XII, I, II, III, IV, V.

Radamaria zena (M. Hering) (fig. 653 et 654)

Dasychira zena M. Hering, 1926 : 177, pl. 27 c.
Dasychira zena Hering ; BRYK, 1934 : 46.
Dasychira zena Hering ; COLLENETTE, 1956 : 170, n° 76.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Nord, « Diego-Suarez », 24/29-VII-1917 (*G. Melou*) (ex coll. Tring Museum, British Museum, N. H.).

Description. — Envergure : 39 à 42 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 19 à 21 mm ; ♀ légèrement plus grande que le ♂.



653 654

Fig. 653 et 654, *Radamaria zena* (M. Hering). — 653, ♂. — 654, ♀.

♂. — Antennes avec le flagellum beige parsemé de brun ; pectinations brun clair. Palpes labiaux beige, marqués de brun à la base de leur face

Source : MNHN, Paris

externe. Tête, front, thorax, ptérygodes et abdomen verdâtres, parsemés de beige et de brun. Pattes avec les fémurs et les tibias verdâtres ; articles des tarses beige et marqués de brun.

Ailes antérieures avec la ligne antémédiane limitant la base de l'aile vert olive, recourbée vers le bord costal puis perpendiculaire au bord dorsal. Ligne postmédiane sinueuse, sagittée, du deuxième tiers de la côte au milieu du bord dorsal. Partie discale délavée de beige avec une tache rousse sur le disque. Bord externe brun verdâtre, avec une très petite tache blanche en V ouvert vers l'extérieur, près de l'angle dorsal. Franges alternées de brun et de beige.

Ailes postérieures à fond beige semé de brun.

Revers des ailes beige ochracé, avec une ligne transversale courbe et postmédiane. Nervation soulignée de brun entre cette ligne et la marge externe.

Armure génitale. — Voir la figure 655.

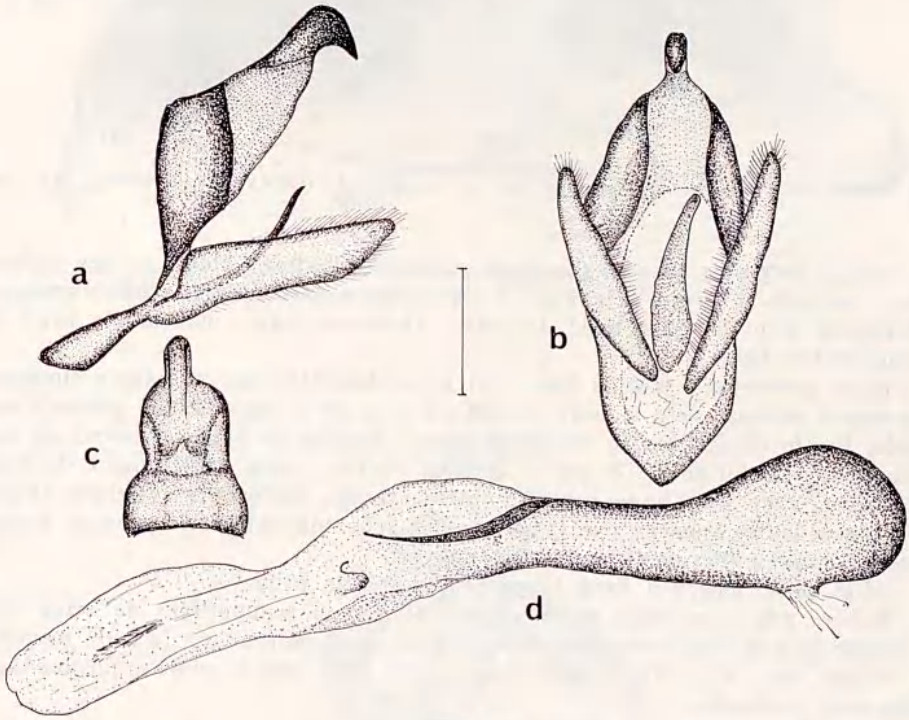


Fig. 655, armure génitale ♂ de *Radamaria zena* (M. Hering) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Ne diffère du mâle que par la teinte d'un brun plus sombre des ailes postérieures et le revers de chaque aile fortement saupoudré de brun.

Armure génitale. — Voir la figure 652.

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR NORD : Montagne d'Ambre, les Roussettes, 1 000 m (*P. Viette*). — « Diego-Suarez » (*G. Melou*).

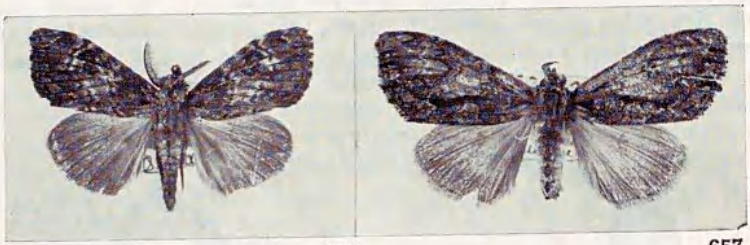
Biologie. — L'espèce, récoltée en VII, XI, XII, n'est connue que de l'extrême Nord de la Grande Ile.

Source : MNHN, Paris

Radamaria salvatgei n. sp. (fig. 656 et 657)

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, environs de Périnet, forêt d'Analamazaotra, 910 m, 20-IV-1955 (*P. Viette*) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 35,5 à 43 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 17 à 21 mm ; ♀ plus grande que le ♂.



656 657

Fig. 656 et 657, *Radamaria salvatgei* n. sp. — 656, ♂, holotype. — 657, ♀, allotype.

♂. — Antennes avec le flagellum et les pectinations beige. Palpes labiaux beige, marqués de brun à la base de leur face externe. Tête, front, thorax et ptérygodes d'un verdâtre mêlé de beige. Abdomen beige, marqué de brun en dessus. Pattes beige.

Ailes antérieures avec la base vert olive délimitée par une ligne sinueuse, légèrement oblique vers le bord dorsal du côté de la base. Ligne postmédiane brisée. Partie discale, entre ces deux lignes, délavée de beige et montrant une forte tache en forme de 8 sur le disque. Partie distale entièrement de fond vert olive, avec une ligne sagittée antémarginale. Diffère essentiellement des deux précédentes espèces par l'absence de tache blanche en V près de l'angle dorsal. Franges alternées de brun et de vert.

Ailes postérieures à fond beige saupoudré de brun.

Revers des ailes jaune ochracé, les antérieures saupoudrées de brun dans la cellule et à la côte, avec une trace transversale brune allant de cette dernière au milieu de l'aile. Ailes postérieures avec une ligne courbe postmédiane faiblement indiquée.

Armure génitale. — Voir la figure 658.

♀. — Aux ailes antérieures, les lignes transversales sont moins distinctes que chez le mâle, la partie délavée de beige plus grande et il existe une étroite tache brune allongée sur la nervure 2, parallèle au bord dorsal, dans la partie médiane de l'aile.

Revers des ailes plus sombre que chez le mâle.

Armure génitale. — Voir la figure 659.

Distribution dans l'île. — Madagascar Est : Route de Beparasy (*B. Turlin*). — Route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1 100 m (*P. Viette*) (1 ♀, allotype, 2/10-I-1959, Muséum, Paris). — Env. de Périnet, forêt d'Analamazaotra, 910 m (*P. Viette*).

Source : MNHN, Paris

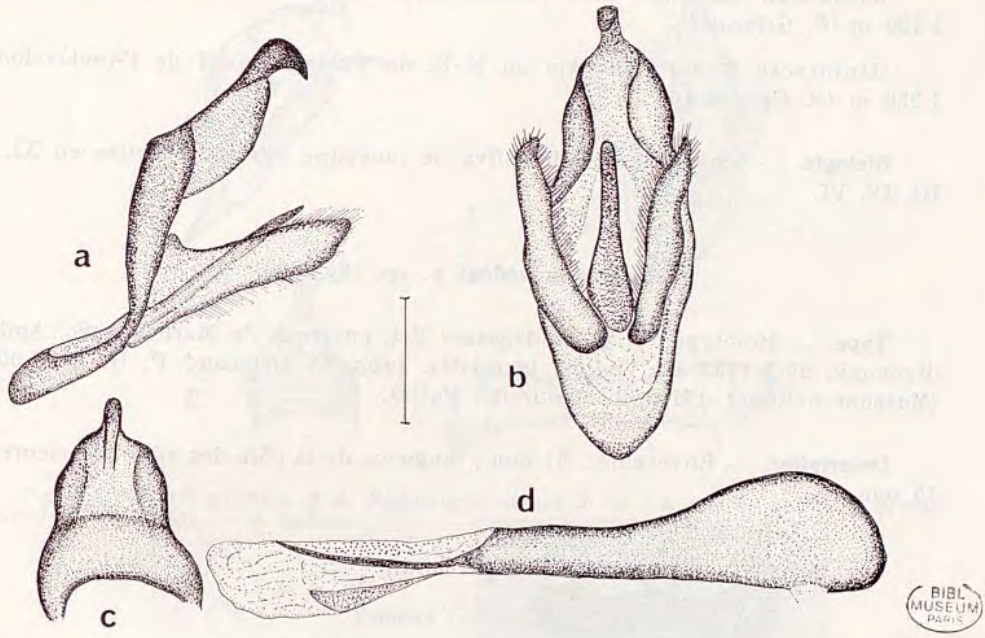


Fig. 658, armure génitale ♂ de *Radamaria salvatgei* n. sp. : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

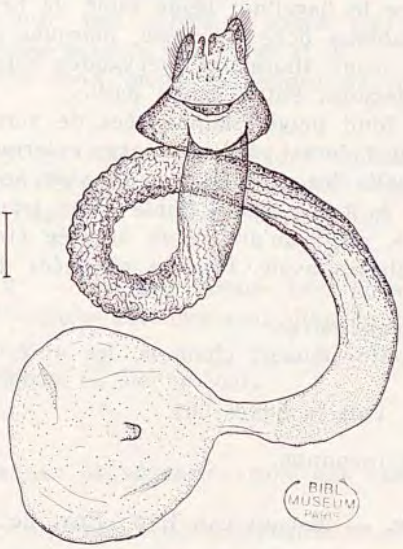


Fig. 659, armure génitale ♀ de *Radamaria salvatgei* n. sp.

Source : MNHN, Paris

MADAGASCAR CENTRE : E. d'Ambatolampy, E. de Belanitra, Andranotobaka, 1 400 m (*P. Griveaud*).

MADAGASCAR OUEST : 100 km au N.-E. de Tuléar, massif de l'Analavelona, 1 250 m (*P. Griveaud*).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva de moyenne altitude récoltée en XI, I, III, IV, VI.

Radamaria vadoni n. sp. (fig. 660)

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, environs de Maroantsetra, Ambodivoangy, 25-X-1952 (*J. Vadon*) (genitalia, prép. P. Griveaud P. G. n° 1 058) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 31 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 15 mm.

Fig. 660, *Radamaria vadoni* n. sp. ♂, holotype.

♂. — Antennes avec le flagellum beige semé de brun clair ; pectinations jaune ochracé. Palpes labiaux ocre roussâtre, marqués de brun à la base de leur face externe. Tête, front, thorax et ptérygodes beige. Abdomen fauve en dessus, beige clair en dessous. Pattes jaune paille.

Ailes antérieures à fond beige, saupoudrées de vert de gris à leur base, le long de la côte, du bord dorsal et de la marge externe, avec une large plage discale beige dans laquelle les nervures sont assez apparentes, formant des lignes brunes. Il existe la trace d'une faible ligne transversale postbasale et d'une ligne postmédiane, ainsi qu'une ligne ombrée étroite et antémarginale. Tache sur les discocellulaires ovale. Franges alternées de brun verdâtre et de beige.

Ailes postérieures blanchâtres.

Revers des ailes uniformément chamois, les antérieures légèrement plus sombres.

Armure génitale. — Voir la figure 661.

♀. — Elle nous est inconnue.

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR EST : Env. de Maroantsetra, Ambodivoangy (*J. Vadon*).

Biologie. — L'espèce n'est connue que par l'holotype récolté en XII dans la pluvisilva de basse altitude.

Source : MNHN, Paris

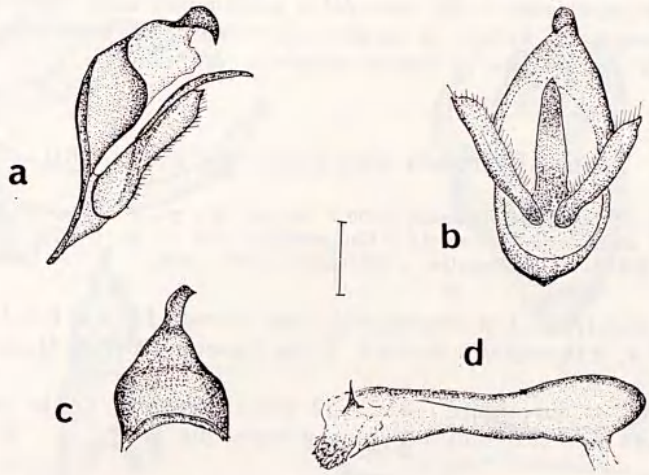


Fig. 661, armure génitale ♂ de *Radamaria vadoni* n. sp. : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

Rahona Griveaud

Rahona Griveaud, 1976 : 228 (espèce type : *Dasychira albilunula* Collenette 1936, décrit de Madagascar, désignée par l'auteur et seule espèce citée).

Description. — Antennes variant du quart à moins d'un tiers de la longueur de la côte. Palpes labiaux épais, moyens, dépassant quelque peu le front. Deux paires d'éperons aux pattes postérieures.

Ailes antérieures avec une aréole, à fond vert olive à vert de gris ; 4 et 5 séparées, 7 connée avec la tige de 8 et 9.

Ailes postérieures à fond beige saupoudré de brun ; 3 et 4 séparées ; 6 et 7 tigées.

Armure génitale ♂. — Elle est fortement sclérifiée. Uncus long, crochu et recourbé vers l'apex des valves. Ces dernières très étroites, se recourbant à leur extrémité vers l'apex de l'uncus. Edéage fort et long, denté dans sa partie distale.

Armure génitale ♀. — *Ostium bursae* très large et fortement sclérifié. *Ductus bursae* court. Bourse copulatrice peu allongée et piriforme.

Répartition géographique. — Madagascar.

Tableau de détermination des espèces

1. Envergure inférieure à 40 mm. Ailes antérieures avec la base délimitée par une ligne transversale allant du premier tiers de la côte au premier tiers du bord dorsal ; pas de macules importantes blanches ou blanchâtres ; une très petite macule lunulaire claire près de l'angle dorsal ..... **R. albilunula**

Source : MNHN, Paris

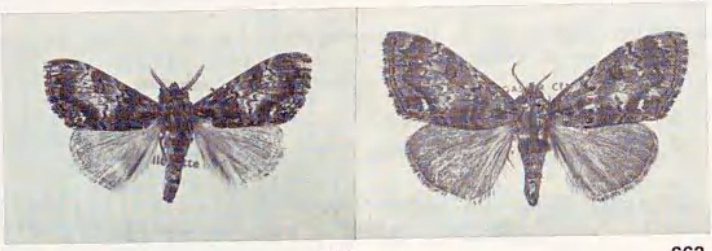
— Envergure supérieure à 40 mm. Ailes antérieures sans ligne transversale postbasale nette ; de larges éclaircissements blanchâtres ou beige clair dans toute la moitié costale ..... **R. compseuta**

Rahona albilunula (Collenette) (fig. 662 et 663)

Dasychira albilunula Collenette, 1936 : 161, n° 21, pl. XII, fig. 17.
Dasychira albilunula Collenette ; Collenette, 1956 : 170, n° 79.
Rahona albilunula (Collenette) ; Griveaud, 1976 : 228.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, Périnet, 149 km Est de Tananarive, II-1935 (*G. & N. d'Olsoufieff*) (ex coll. Tring Museum, British Museum, N. H.).

Description. — Envergure : 31 à 39 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 14,5 à 18,5 mm ; ♀ plus grande que le ♂.



662 663

Fig. 662 et 663, *Rahona albilunula* (Collenette). — 662, ♂. — 663, ♀.

♂. — Antennes avec le flagellum beige semé de brun clair ; pectinations brunes. Palpes labiaux brunâtres, marqués dorsalement de brun sombre. Tête, front et collier brun roux. Thorax et ptérygodes semés de brun et de vert olive. Abdomen brunâtre en dessus, beige en dessous. Pattes beige clair, les tibias avec pilosité brune et verdâtre.

Ailes antérieures vert olive contre la base, suivi d'une assez large bande brune, délimitée par une ligne transversale brisée et brun sombre. Lui fait suite, une bande vert olive transversale, délimitée dans la partie distale par une ligne médiane brisée. Après cette ligne, se situe une plage postdiscale délavée de beige, fortement ombrée de brun foncé vers le bord externe où cet assombrissement est limité par une ligne antémarginale en dents de scie. Marge externe plus ou moins verdâtre. Une très petite tache claire en demi-lune avant l'angle dorsal. Franges alternées de brun et de vert olive.

Ailes postérieures variant du blanchâtre au beige très clair.

Revers des ailes uniformément chamois clair, les antérieures faiblement ombrées de brun dans la cellule et à la côte.

Armure génitale. — Voir la figure 664.

♀. — Ailes antérieures avec les mêmes dessins que chez le mâle, mais plus confus et moins nets.

Ailes postérieures brunâtres.

Revers des deux paires d'ailes également brunâtre.

Armure génitale. — Voir la figure 665.

Source : MNHN, Paris

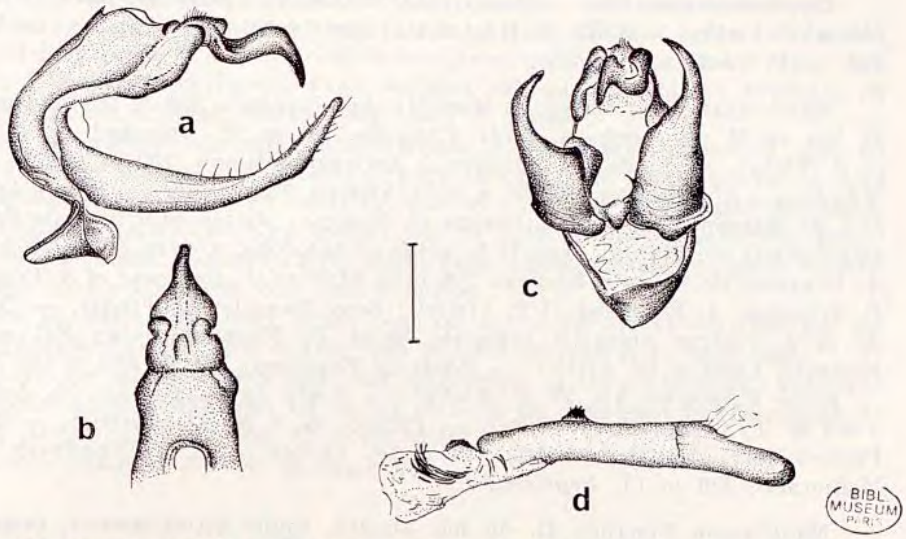


Fig. 664, armure génitale ♂ de *Rahona albilunula* (Collenette) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

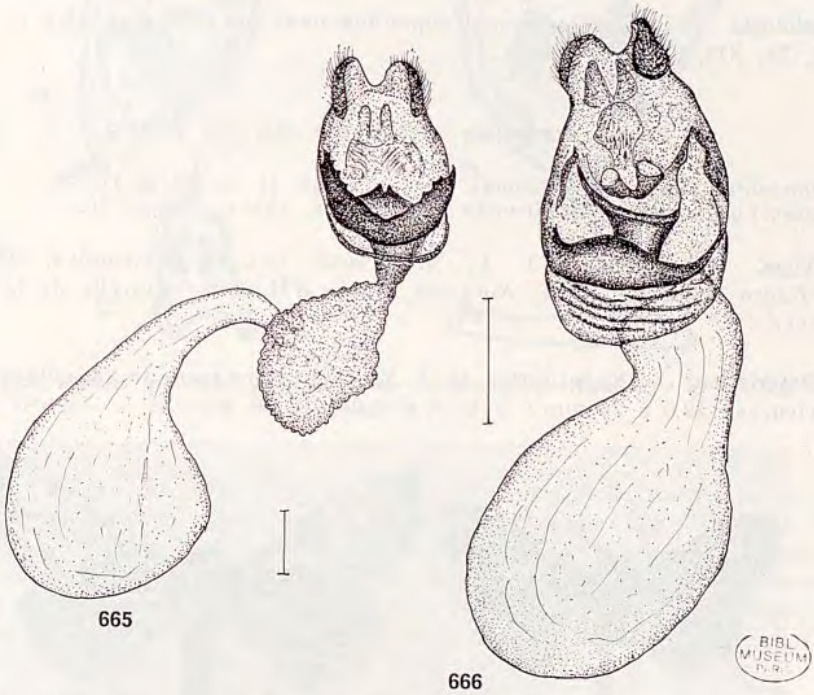


Fig. 665 et 666, armures génitales ♀ de *Rahona*. — 665, *R. albilunula* (Collenette). — 666, *R. compseuta* (Collenette).

Source : MNHN, Paris

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR SAMBIRANO : Nosy Be, forêt de Lokobe, 150 m (*P. Viette*). — Route du Haut Sambirano, 10 km d'Ambanja, col du Bekaka, 140 m (*P. Viette et P. Soga*).

MADAGASCAR EST : Massif du Marojejy, Ambinanitelo, 500 m (*P. Griveaud*). — 42 km au N. de Sambava, forêt d'Analabe, 50 m (*P. Griveaud, A. Peyrieras et P. Viette*). — Route de Sambava à Andapa, Belalona, 100 m (*id.*). — Piste d'Andapa à Ambalapaiso, 25 km à l'O. d'Andapa, 725 m (*id.*). — Baie d'Antongil, env. de Maroantsetra, Ambodivoangy (*J. Vadon*) ; station forestière de Farankaraina, route de Navana, km 16,5, vallée d'Antoroka, 100 m (*P. Viette*) ; base de la presqu'île Masoala, Hiaraka, 500 m et 1 000 m (*P. Griveaud et A. Peyrieras* ; *P. Griveaud, A. Peyrieras et P. Viette*) ; Nosy Mangabe (*P. Viette*). — Pourtour de la 3e réserve naturelle intégrale, route de Manakambahiny Est, env. de Nosivola, 1 000 m (*P. Viette*). — Route de Beparasy, km 25, 800 m (*B. Turlin*). — Route d'Anosibe, km 57 (*P. Viette*). — Route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1 000 m (*P. Griveaud, P. Viette*). — Périnet (*G. & N. d'Olsoufieff*). — Env. de Périnet, forêt d'Analamazaotra, 910 m (*P. Viette*). — E. de Vondrozo, col de Madiorano, 750 m (*A. Peyrieras*).

MADAGASCAR CENTRE : O. du lac Alaotra, route d'Andriamena, forêt d'Andranobe, 1 250 m (*P. Griveaud, A. Peyrieras*). — Région d'Anjozorobe, forêt d'Analavory, 1 420 m (*P. Griveaud*). — La Mandraka, 1 250 m (*P. Griveaud*). — E. d'Ambatolampy, E. de Belanitra, Ampolomita, 1 300 m, et Andranotobaka, 1 400 m (*P. Griveaud*).

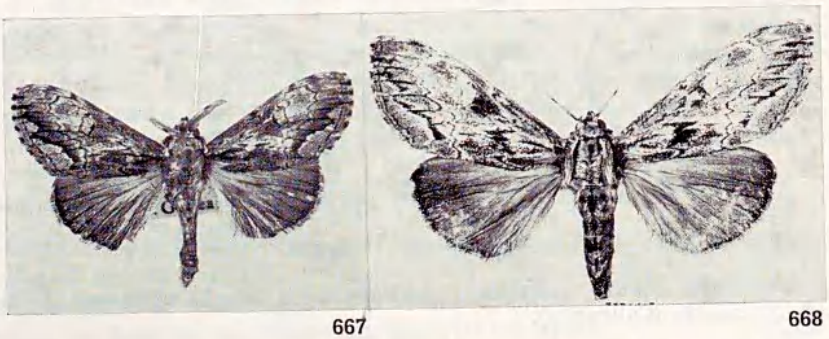
Biologie. — Espèce largement répandue dans toute la pluvisilva et récoltée en X, XI, XII, I, II, III, IV, V.

Rahona compseuta (Collenette) (fig. 667 et 668)

Dasychira compseuta Collenette, 1939 : 144, pl. II, fig. 10 et 11.
Dasychira compseuta Collenette ; COLLENETTE, 1956 : 170, n° 80.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, Ambalarondra, 22-XI-1930 ([*P. Denso*]) (ex coll. G. E. Audéoud, Musée d'Histoire naturelle de la ville de Genève).

Description. — Envergure : 40 à 52 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 19,5 à 25 mm ; ♀ plus grande que le ♂.



667 668

Fig. 667 et 668, *Rahona compseuta* (Collenette). — 667, ♂. — 668, ♀.

Source : MNHN, Paris

♂. — Antennes avec le flagellum beige, plus ou moins semé de brun à la base, avec une macule brune avant l'apex. Palpes labiaux beige, le dernier article et la base de la face externe bruns. Tête et front brunâtres. Collier vert de gris. Thorax et ptérygodes brun mélangé de beige. Abdomen brunâtre en dessus, beige en dessous. Pattes beige semé de brun.

Ailes antérieures variables, généralement à fond vert de gris et plus ou moins maculées de brun, qui peut s'étendre en une large bande sombre le long du bord dorsal, remontant en dents de scie vers l'apex. Pas de ligne postbasale ou antémédiane distincte. Une macule sur le disque. Une ligne brisée transversale postmédiane, toujours suivie d'une ligne antémarginale en dents de scie, s'écartant du bord externe vers l'angle dorsal.

Ailes postérieures à fond beige, plus ou moins fortement ombrées par un semis d'écailles brunes, plus denses vers le bord externe et le bord anal.

Revers des ailes chamois clair, les antérieures et les postérieures avec une ligne postmédiane brune plus ou moins nette et ne dépassant pas la moitié de l'aile, à partir de la côte ou du bord costal.

Armure génitale. — Voir la figure 669.

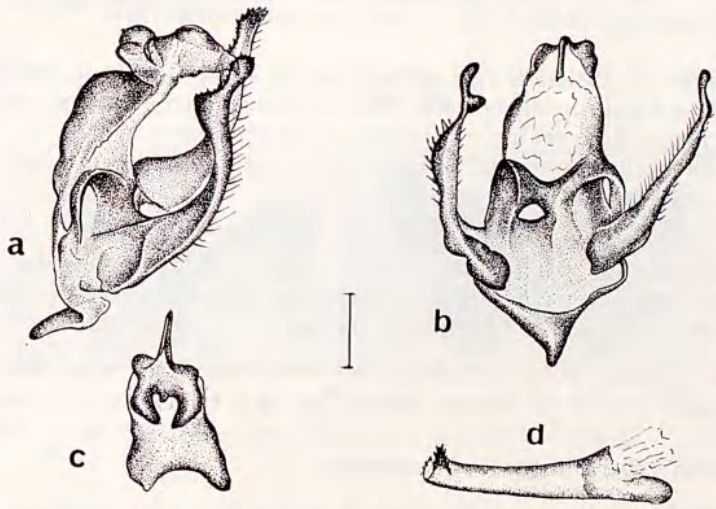


Fig. 669, armure génitale ♂ de *Rahona compseuta* (Collenette) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Diffère du mâle par un lavis blanc partant du milieu de la base de l'aile antérieure et allant en s'élargissant vers l'apex de l'aile ; le bord costal vert olive de la base jusqu'en son milieu avec un élargissement à hauteur du disque et une large bande d'un brun verdâtre le long du bord dorsal et remontant vers l'apex en denticulations vers le bord externe qui est blanchâtre et marqué de vert pâle. Franges alternées de brun clair et de blanc.

Ailes postérieures comme chez le mâle.

Armure génitale. — Voir la figure 666.

Distribution dans l'île. — Madagascar Nord : 50 km au S.-E. de Diégo-Suarez, forêt de l'Analamerana, 80 m (*P. Viette et P. Griveaud*).

Source : MNHN, Paris

Madagascar Est : Massif du Marojejy, Ambinanitelo, 500 m (*P. Griveaud*). — Route de Sambava à Andapa, Belalona, 100 m (*P. Griveaud, A. Peyrieras et P. Viette*). — Baie d'Antongil, env. de Maroantsetra, station forestière de Farankaraina, route de Navana, km 16,5, vallée d'Antoroka, 100 m (*P. Viette*). — Ile Sainte-Marie, forêt de Kalalao, 80 m (*P. Griveaud*). — Nouvelle route de Beparasy, km 25, 800 m (*B. Turlin*). — Route de Lakato, Ankasoka, 1 100 m (*P. Viette*). — Env. de Brickaville, Ambalarondra ([*P. Denso*]).

Madagascar Ouest : E. de Sakaraha, forêt de Lambomakandro, 880 m (*P. Griveaud*) ; réserve spéciale du Zombitsy, matsabory, 640 m (*P. Viette et P. Griveaud*).

Biologie. — Espèce des forêts de basse et moyenne altitudes, assez largement répandue et récoltée en X, XI, XII, I, II, IV.

Masoandro Griveaud

Masoandro Griveaud, 1976 : 228 (espèce type : *Mardara peculiaris* A. G. Butler 1879, décrit de Madagascar, désignée par l'auteur et seule espèce citée).

Description. — Antennes variant du quart à exceptionnellement un peu plus du tiers de la longueur de la côte. Palpes labiaux épais, moyens, dépassant le niveau du front. Deux paires d'éperons aux pattes postérieures.

Ailes antérieures avec une aréole ; 4 et 5 séparées ou connées ; 7 séparée ou connée avec la tige de 8 et 9.

Ailes postérieures avec 3 et 4 connées, ainsi que 6 et 7.

Armure génitale ♂. — Uncus relevé vers le haut, très crochu en vue de profil. Valves en pointe recourbée à leur apex. Saccus moyen et peu allongé. Edéage court, avec un ou deux lobes arrondis à l'extrémité.

Armure génitale ♀. — *Ostium bursae* bien sclérifié et large. *Ductus bursae* avec deux lobes avant la bourse copulatrice, qui est petite et arrondie.

Répartition géographique. — Madagascar.

Tableau de détermination des espèces

1. Ailes antérieures à fond brun chocolat, avec, tranchant en beige très clair, une double ligne transversale postmédiane se prolongeant le long du bord dorsal ..... **M. peculiaris**
— Ailes antérieures différentes sans de telles lignes claires 2

2. Ailes antérieures à fond noirâtre ou brun fauve, sans ligne ou dessin fin bien net 3
— Ailes antérieures à fond brunâtre ou grisé, avec des lignes ou de fins dessins nets 4

3. Ailes antérieures noirâtres. Ailes postérieures claires, grisées .. **M. itremo**
— Ailes antérieures brun fauve, plus sombres sur leur pourtour que dans leur partie médiane ..... **M. ambohimanga**

Source : MNHN, Paris

4. Ailes antérieures et postérieures brunâtres, les premières avec des lignes et points brun noir, les secondes brunes ..... **M. viettei**
— Ailes antérieures et postérieures à fond grisé, avec des lignes, ombres et points brun clair. Ailes postérieures bistre ..... **M. polioides**

Masoandro peculiaris (A. G. Butler) (fig. 670 et 671)

Mardara peculiaris A. G. Butler, 1879 : 240, n° 34.
Calliteara Peculiaris Butler ; Saalmüller, 1884 : 192, n° 34.
Mardara (?) *Peculiaris*, Butler ; Kirby, 1892 : 474, n° 7.
Dasychira peculiaris [Butler] ; Swinhoe, 1903 : 463.
Orgyia peculiaris [Butler] ; Swinhoe, 1923 : 299, n° 725.
Dasychira peculiaris Butler ; M. Hering, 1926 : 166.
Dasychira peculiaris Butler ; Bryk, 1934 : 35.
Dasychira peculiaris (Butler) ; Collenette, 1956 : 170, n° 63, pl. III, fig. 6 (holotype ♂).
Masoandro peculiaris (A. G. Butler) ; Griveaud, 1976 : 229.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Centre, Antananarivo [Tananarive] (*Kingdon*) (British Museum, N. H.).

Description. — Envergure : 28 à 38 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 14 à 19 mm ; ♀ plus grande que le ♂.

670 **671**

Fig. 670 et 671, *Masoandro peculiaris* (A. G. Butler). — 670, ♂. — 671, ♀.

♂. — Antennes avec le flagellum et les pectinations bruns. Palpes labiaux bruns. Tête, front, collier, thorax et ptérygodes bruns. Abdomen brunâtre. Pattes brunes.

Ailes antérieures à fond brun chocolat sur lequel se détachent en clair des lignes beige clair, doubles. On voit nettement une double ligne transversale postmédiane, allant du deuxième tiers du bord costal au milieu du bord dorsal où elle se divise vers la base de l'aile et l'angle dorsal, soulignant ainsi le bord dorsal. Une autre ligne, simple, plus ou moins apparente, antémédiane, va du premier tiers de la côte rejoindre en courbe la ligne postmédiane formant avec celle-ci un X au-dessus du milieu du bord dorsal. Franges concolores avec le fond brun chocolat de l'aile.

Ailes postérieures à fond beige, plus ou moins fortement saupoudré de brun.

Revers des ailes beige clair, les antérieures fortement ombrées de brun avec une ligne transversale postmédiane brune, les postérieures plus ou moins tachetées de macules brunes.

Armure génitale. — Voir la figure 672.

Source : MNHN, Paris

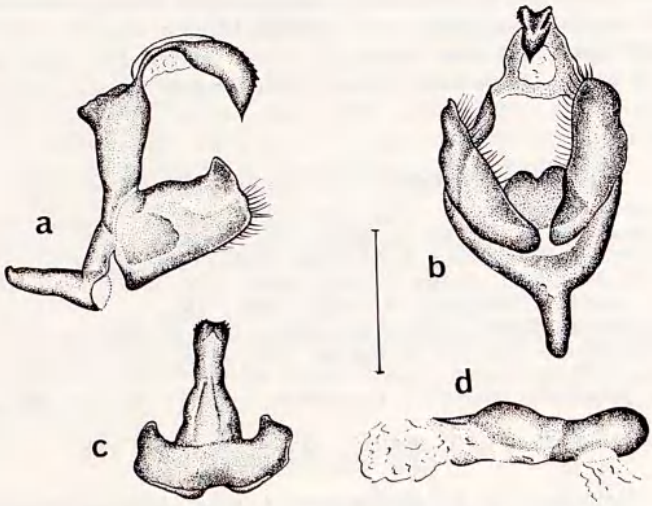


Fig. 672, armure génitale ♂ de *Masoandro peculiaris* (A. G. Butler) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Ne diffère du mâle que par la teinte plus sombre des ailes postérieures et le revers des ailes fortement saupoudré de brun.

Armure génitale. — Voir la figure 673.

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR SAMBIRANO : Région du Tsaratanana, N.-O. de Mangindrano, Anontsy, 1 650 m (*P. Soga*). — Massif du Tsaratanana, matsabory en dessous de l'Andohanisambirano, 1 900 m [2 050 m] (*P. Soga*) ; versant O., Andilambe, 2 400 m (*P. Soga*). — E. de Mangindrano, réserve spéciale de l'Ambohimirahavavy, Ambinanitelo-Bemafo, 1 850 m (*P. Soga*).

MADAGASCAR EST : Baie d'Antongil, base de la presqu'île Masoala, Hiaraka, 500 m et 1 000 m (*P. Griveaud, A. Peyrieras et P. Viette*). — Route d'Anosibe, km 52 (*P. Griveaud et R. Vieu*). — Route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1 100 m (*P. Viette, A. Peyrieras*). — Env. de Périnet (*G. Olsoufieff*) ; forêt d'Analamazaotra, 910 m (*P. Viette, P. Griveaud*) ; concession Izouard, 1 025 m (*P. Viette et P. Griveaud*). — 6 km au N.-O. de Fanovana, Italaviana (*P. Griveaud*). — Vallée du Faraony, Vohilava (*R. Catala*). — N.-O. de Manantenina, chaînes Anosyennes, massif Nord, 1 950 m (*P. Griveaud*). — N.-O. de Fort-Dauphin, massif de l'Andohahelo, 1 770 m (*P. Griveaud*).

MADAGASCAR CENTRE : La Mandraka, 1 250 m (*P. Griveaud*). — E. du lac de Mantasoa, forêt d'Ambohiboatavo, 1 340 m (*P. Griveaud et A. Peyrieras*). — Tananarive (*Kingdon*). — N. d'Ankazobe, lambeaux forestiers du tampoketsa d'Ambohitantely, 1 400 m (*P. Griveaud*). — Massif de l'Itremo, Haute Ikoly, 4/5 km au N.-O. du col de l'Itremo, 1 600 m (*P. Viette et A. Peyrieras*). — Pays Betsileo, route du S., km 302 [295], forêt d'Ambatofitorahana, 1 600 m (*P. Viette*). — Env. d'Ambohimahasoa, canton de Tsarafidy, forêt d'Ankafina, 1 400 m (*P. Viette*).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva récoltée toute l'année, sauf en IX et IV.

Source : MNHN, Paris

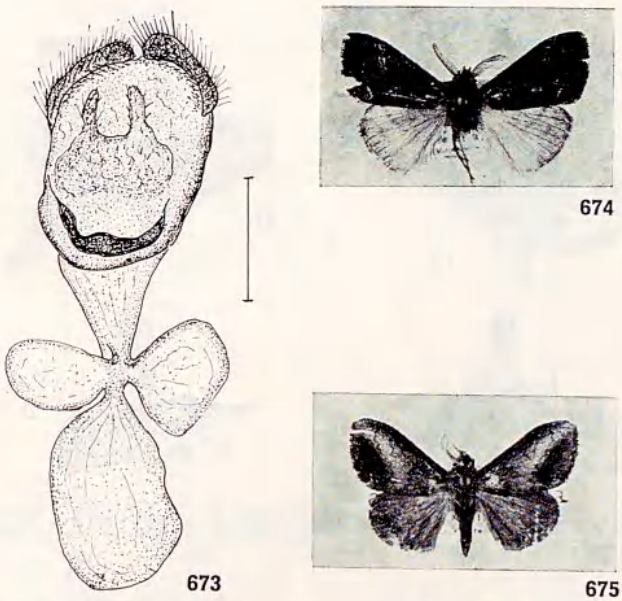


Fig. 673, armure génitale ♀ de *Masoandro peculiaris* (A. G. Butler). — Fig. 674, *Masoandro itremo* n. sp., ♂, holotype. — Fig. 675, *Masoandro ambohimanga* n. sp., ♂, holotype.

Masoandro itremo n. sp. (fig. 674)

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Centre, massif de l'Itremo, Haute Ikoly, 4/5 km au N.-O. du col de l'Itremo, 1 600 m, 16/20-II-1974 (*P. Viette et A. Peyrieras*) (genitalia, prép. P. Griveaud P. G. n° 1082) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 31 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 16 mm.

♂. — Antennes avec le flagellum brun ; pectinations brun foncé. Palpes labiaux brun foncé. Tête, front, collier, thorax et ptérygodes brun noir. Abdomen brun noir dessus et dessous. Pattes brunes.

Ailes antérieures brun noirâtre. Une ligne transversale allant du deuxième tiers de la côte au milieu du bord dorsal, cette ligne est très fine, noire et étroitement soulignée de chaque côté d'un éclaircissement jaune ochracé. Deux macules noires sur le disque. Un très petit trait jaunâtre avant l'angle dorsal et une ligne peu distincte de minuscules macules noires antémarginales et internervurales. Franges alternées de brun sombre et de noir.

Ailes postérieures blanc sale, légèrement saupoudrées de brun vers le bord externe. Franges brunâtres.

Revers des ailes : antérieures fortement saupoudrées de brun ; postérieures jaune ochracé clair saupoudré de faibles macules brunes. Une ligne transversale postdiscale brune sur chaque aile.

Armure génitale. — Voir la figure 676.

Source : MNHN, Paris

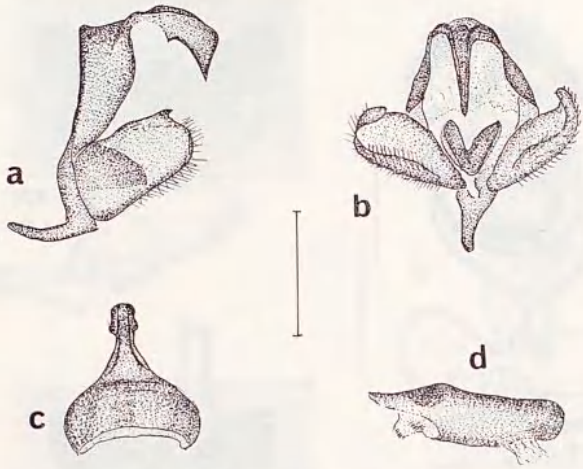


Fig. 676, armure génitale ♂ de *Masoandro itremo* n. sp. : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Elle nous est inconnue.

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR CENTRE : Massif de l'Itremo, Haute Ikoly, 4/5 km au N.-O. du col de l'Itremo, 1 600 m (*P. Viette et A. Peyrieras*).

Biologie. — L'espèce n'est connue que par l'holotype récolté en II.

Masoandro ambohimanga n. sp. (fig. 675)

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Centre, route d'Ambositra à Ambohimanga du Sud, km 39, 1 350 m, 6/11-XI-1963 (*P. Viette*) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 26 à 29 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 13 à 14,5 mm.

♂. — Antennes avec le flagellum beige semé de brun. Palpes labiaux bruns, parsemés de beige. Tête, front, thorax et ptérygodes bruns, faiblement semés de beige. Abdomen brun clair. Pattes brunâtres.

Ailes antérieures à fond fauve clair, la base, la côte et le bord externe ombrés de brun fauve plus foncé. On distingue, sur les exemplaires très frais, une ligne postbasale, une tache discale et une ligne postmédiane partant avant l'apex et traversant l'aile jusqu'au troisième quart du bord dorsal. Franges brun foncé.

Ailes postérieures variant du brun clair au brun foncé.

Revers des ailes à fond beige, très fortement saupoudré de brun, des taches sur les discocellulaires des deux paires d'ailes. Une ligne postmédiane aux antérieures et une médiane aux postérieures.

Armure génitale. — Voir la figure 677.

Source : MNHN, Paris

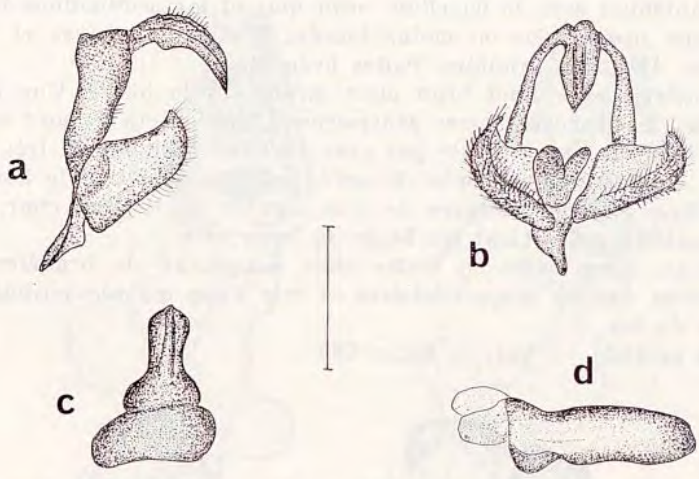


Fig. 677, armure génitale ♂ de *Masoandro ambohimanga* n. sp. : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Elle nous est inconnue.

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR EST : Baie d'Antongil, base de la presqu'île Masoala, Hiaraka, 1 000 m (*P. Griveaud, A. Peyrieras et P. Viette*). — Périnet, route de Tamatave, km 149 (*B. Turlin*).

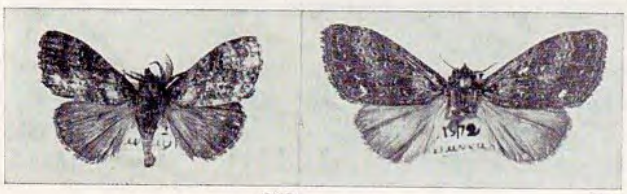
MADAGASCAR CENTRE : Route d'Ambositra à Ambohimanga du Sud, km 39, 1 350 m (*P. Viette*).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva de moyenne altitude (au-dessus de 900 m) récoltée en X et XI.

Masoandro viettei n. sp. (fig. 678 et 679)

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, environs de Périnet, forêt d'Analamazaotra, 910 m, 14-I-1955 (*P. Viette*) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 26 à 34 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 12 à 17 mm ; ♀ plus grande que le ♂.



678 679

Fig. 678 et 679, *Masoandro viettei* n. sp. — 678, ♂, holotype. — 679, ♀, allotype.

Source : MNHN, Paris

♂. — Antennes avec le flagellum brun noir et les pectinations brun foncé. Palpes labiaux bruns, plus ou moins foncés. Tête, front, thorax et ptérygodes brun sombre. Abdomen brunâtre. Pattes brun clair.

Ailes antérieures à fond brun clair, tirant sur le bistre. Une forte tache brun noir sur les discocellulaires généralement suivie vers le bord externe par une bande éclaircie, qui n'existe pas chez certains exemplaires très frais. Une faible ligne antémarginale formée de petits points, délimitant le bord externe, qui est sombre. Franges alternées de brun sombre et de brun clair.

Ailes postérieures variant du beige au brun clair.

Revers des ailes beige ou bistre clair, saupoudré de brunâtre avec des macules brunes sur les discocellulaires et une ligne ombrée postmédiane aux deux paires d'ailes.

Armure génitale. — Voir la figure 680.

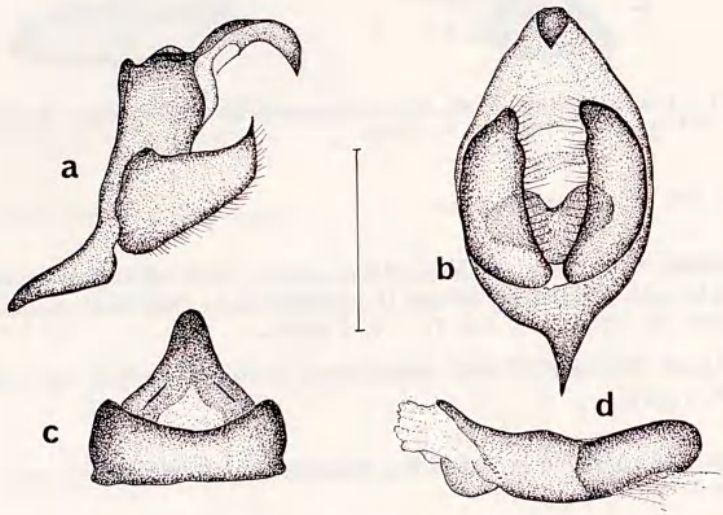


Fig. 680, armure génitale ♂ de *Masoandro viettei* n. sp. : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Diffère du mâle par des dessins bien plus estompés et moins nets. Une petite tache semi-lunulaire claire apparaît nettement avant l'angle dorsal des ailes antérieures, alors que chez le mâle cette tache est à peine apparente et réduite à un très petit trait.

Ailes postérieures bistre.

Revers des quatre ailes d'un bistre assez foncé.

Armure génitale. — Voir la figure 681.

Distribution dans l'île. — Madagascar Est : Réserve naturelle intégrale n° 3, Andranomalaza, Ambatovositra (*P. Soga*). — Env. de Périnet, forêt d'Analamazaotra, 910 m (*P. Viette*) ; km 149 de la route de Tamatave (*B. Turlin*) (1 ♀, allotype, III-1972, Muséum, Paris).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva de moyenne altitude récoltée en XI, I, II, III.

Source : MNHN, Paris

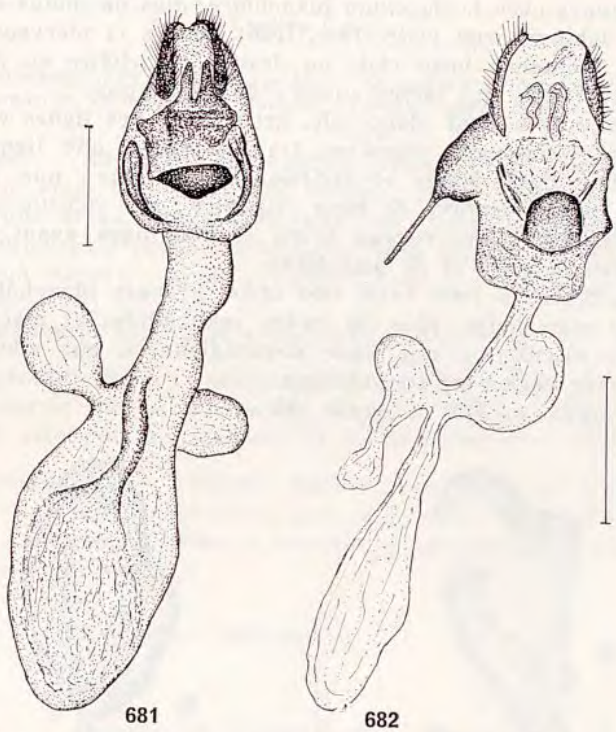


Fig. 681 et 682, armures génitales ♀ de *Masoandro*. — 681, *M. viettei* n. sp. — 682, *M. polia* (Collenette).

Masoandro polia (Collenette) (fig. 683 et 684)

Laelia polia Collenette, 1936 : n° 7, pl. XII, fig. 27.
Laelia polia Collenette ; COLLENETTE, 1956 : 169, n° 46.

Type. — Holotype : 1 ♀, Madagascar Est, Périnet, 149 km Est de Tananarive, X/XI-1930 (*G. & N. d'Olsoufieff*) (ex coll. Tring Museum, British Museum, N. H.).

Description. — Envergure : 26 à 32 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 12,5 à 16 mm.

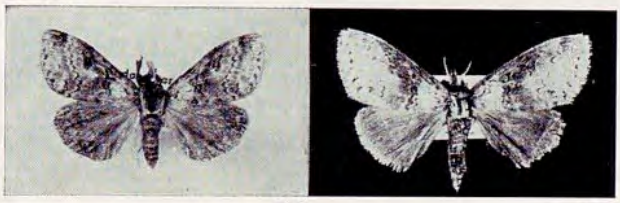


Fig. 683 et 684, *Masoandro polia* (Collenette). — 683, ♂. — 684, ♀.

Source : MNHN, Paris

♂. — Antennes avec le flagellum blanchâtre, plus ou moins semé d'écailles brunes. Palpes labiaux brun clair. Tête, front, thorax et ptérygodes brun clair semé de beige. Abdomen brun clair en dessus, blanchâtre en dessous. Pattes beige clair, les articles des tarses annelés de brun roux.

Ailes antérieures à fond blanc sale, grisé, avec des lignes et des macules d'un brun clair légèrement roussâtre. On distingue : une ligne transversale postbasale et une ligne brisée et sagittée, postmédiane ; une partie discale, entre ces deux lignes, ombrée de brun roussâtre ; une macule sur le disque ; une ligne de points internervuraux bruns et marginaux avant l'angle dorsal. Franges alternées de brun et de blanchâtre.

Ailes postérieures à fond brun très clair. Franges blanchâtres.

Revers des ailes beige, plus ou moins saupoudrées et maculées de brun avec, aux ailes antérieures, une ligne postmédiane et, aux ailes postérieures, une ligne incurvée également postmédiane.

Armure génitale. — Voir la figure 685.

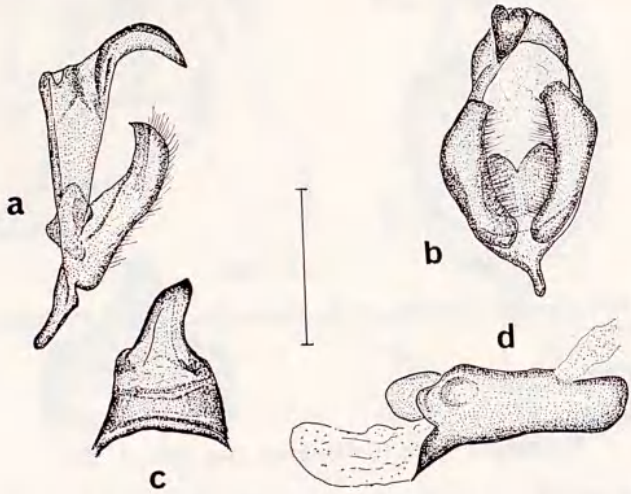


Fig. 685, armure génitale ♂ de *Masoandro polia* (Collenette) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Diffère du mâle par une teinte de fond des ailes antérieures bien plus claire, mais avec les dessins identiques.

Ailes postérieures et revers des quatre ailes comme chez le mâle.

Armure génitale. — Voir la figure 682.

Distribution dans l'île. — Madagascar Est : Route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1 100 m (*P. Viette, G. Dujardin Delacour*). — Périnet (*G. & N. d'Olsoufieff*). — Env. de Périnet, forêt d'Analamazaotra, 910 m (*P. Viette*).

Madagascar Centre : Région d'Anjozorobe, forêt d'Analavory, 1 420 m (*P. Griveaud et R. Vieu*). — La Mandraka, 1 250 m (*B. Turlin*). — N. d'Ankazobe, lambeaux forestiers du tampoketsa d'Ambohitantely, 1 400 m (*P. Griveaud* ; *P. Griveaud et R. Vieu*).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva de moyenne altitude récoltée en X, XI, I, II, V.

Source : MNHN, Paris

Lanitra Griveaud

Lanitra Griveaud, 1976 : 229 (espèce type : *Dasychira hexamitobalia* Collenette 1936, décrit de Madagascar, désignée par l'auteur et seule espèce citée).

Description. — Antennes très courtes, atteignant à peine le quart de la longueur de la côte. Palpes labiaux moyens, épais, dépassant quelque peu le niveau du front. Deux paires d'éperons aux pattes postérieures.

Ailes antérieures avec une forte tache brun sombre sur les discocellulaires et la base brun sombre ; aréole présente ; 4 et 5 séparées ; 7 connée avec la tige de 8 et 9.

Ailes postérieures avec 3 et 4 séparées et 6 et 7 tigées.

Armure génitale ♂. — Uncus long et crochu. Valves très grandes, larges et subtriangulaires. Saccus en forme de cône. Edéage coudé au niveau du *caecum penis*, avec une courte épine en corne recourbée à l'apex.

Armure génitale ♀. — *Ostium bursae* assez large et fortement sclérifié. *Ductus bursae* et bourse copulatrice sans séparation nette, l'ensemble formant un long tube étroit, vermiforme et enroulé sur lui-même de près de trois fois la longueur de l'abdomen.

Répartition géographique. — Madagascar.

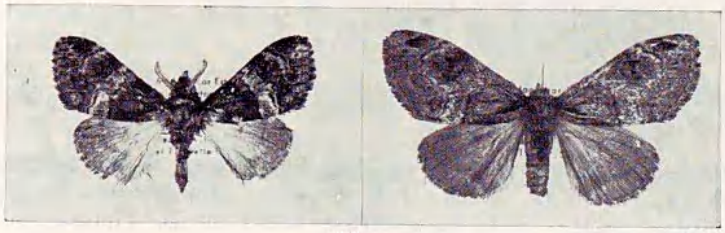
Tableau de détermination des espèces

1. Ailes antérieures à fond beige, avec des lignes transversales blanches ou blanchâtres ..... **L. andapa**
— Ailes antérieures à fond brunâtre, sans ligne transversale blanche ou blanchâtre ..... **L. hexamitobalia**

Lanitra hexamitobalia (Collenette) (fig. 686 et 687)

Dasychira hexamitobalia Collenette, 1936 : 163, n° 27, pl. XII, fig. 28.
Dasychira hexamitobalia Collenette ; Collenette, 1956 : 170, n° 65.
Lanitra hexamitobalia (Collenette) ; Griveaud, 1976 : 229.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, Périnet, 149 km Est de Tananarive, I-1963 (*G. & N. d'Olsoufieff*) (ex coll. Tring Museum, British Museum, N. H.).



686 687

Fig. 686 et 687, *Lanitra hexamitobalia* (Collenette). — 686, ♂. — 687, ♀.

Source : MNHN, Paris

Description. — Envergure : 28 à 42 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 12 à 19,5 mm ; ♀ plus grande que le ♂.

♂. — Antennes avec le flagellum beige semé de brun. Palpes labiaux beige, largement tachetés de brun sur leur face externe. Tête, front, thorax et ptérygodes bruns. Abdomen brun en dessus, plus clair en dessous. Pattes brunâtres, avec les articles des tarses beige.

Ailes antérieures à fond brunâtre clair. Base des ailes brun foncé, suivi d'une double ligne transversale coudée, antémédiane. Ligne postmédiane coudée, allant du deuxième tiers de la côte au troisième quart du bord dorsal. Espace médian très élargi vers le bord costal, gris brunâtre et avec une forte tache brun sombre sur les discocellulaires. Franges alternées de brun et de beige.

Ailes postérieures beige, saupoudrées de brun.

Revers des ailes ochracé clair, les antérieures fortement saupoudrées de brun, avec une ligne postmédiane transversale n'atteignant pas le bord dorsal, les postérieures plus ou moins maculées de brun. Un point ou une tache sur le disque de chaque aile.

Armure génitale. — Voir la figure 688.

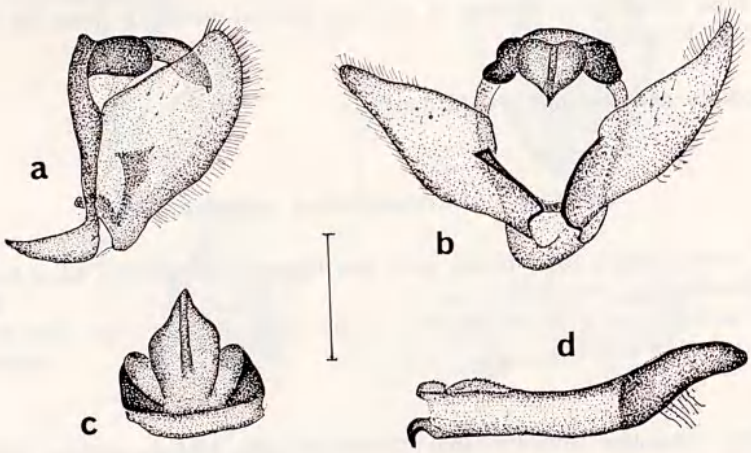


Fig. 688, armure génitale ♂ de *Lanitra hexamitobalia* (Collenette) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Diffère du mâle par sa taille bien plus grande et des dessins généralement moins nets et plus estompés.

Ailes postérieures plus foncées que chez le mâle.

Revers des ailes fortement saupoudré de brun.

Armure génitale. — Voir la figure 689.

Distribution dans l'île. — Madagascar Nord : Montagne d'Ambre, les Roussettes, 1 000 m (*P. Viette*).

Madagascar Sambirano : Route du Haut Sambirano, 10 km à l'E. d'Ambanja, col du Bekaka, 140 m (*P. Viette et P. Soga*). — Contreforts du Tsaratanana, Haut Sambirano, vallée de la Besanetribe, 1 200 m (*P. Viette*). — Massif du Tsaratanana, matsabory en dessous de l'Andohanisambirano, 1 900 m [2 050 m] (*P. Soga*).

Source : MNHN, Paris

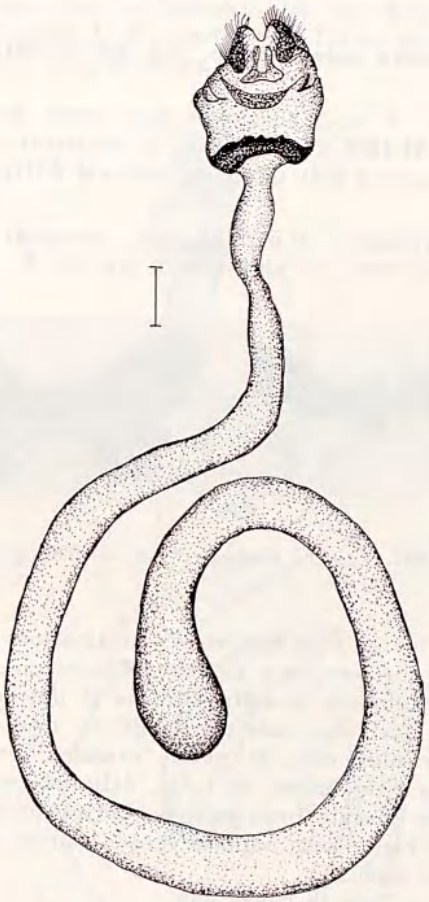


Fig. 689, armure génitale ♀ de *Lanitra hexamitobalia* (Collenette).

MADAGASCAR EST : Massif du Marojejy, Andasy II [camp 2], 1 300 m (*P. Griveaud*). — 42 km au N. de Sambava, forêt d'Analabe, 50 m (*P. Griveaud, A. Peyrieras et P. Viette*). — Baie d'Antongil, Maroantsetra (*J. Vadon*) ; env. de Maroantsetra, station forestière de Farankaraina, route de Navana, km 16,5, vallée d'Antoroka, 100 m (*P. Viette*) ; base de la presqu'île Masoala, Hiaraka, 1 000 m (*P. Griveaud et A. Peyrieras*). — Réserve naturelle intégrale n° 3, Andranomalaza, Ambatovositra (*P. Soga*). — Sahafanjana, Manambato, sur l'Anove (*A. Robinson*). — Ile Sainte-Marie, forêt de Kalalao (*P. Griveaud*). — Route d'Anosibe, km 26, forêt de Sandrangato (*P. Viette*). — Route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1 100 m (*P. Viette*). — Périnet (*G. & N. d'Olsoufieff, G. Cadorel*). — S. de Midongy du Sud, forêt de Befotaka, 950 m (*P. Viette et P. Griveaud*). — N.-O. de Manantenina, chaînes Anosyennes, massif Nord, 1 050 m (*P. Griveaud*).

MADAGASCAR OUEST : Région d'Ankazoabo, bois d'Anjoho, 800 m (*P. Griveaud et J.-M. Betsch*).

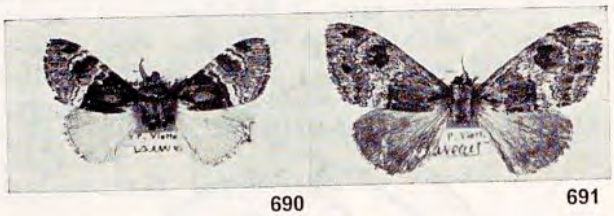
Biologie. — Espèce principalement de la pluvisilva, à large répartition et récoltée en VII, VIII, IX, X, XI, XII, I, III, IV.

Source : MNHN, Paris

Lanitra andapa n. sp. (fig. 690 et 691)

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, route de Sambava à Andapa, Belalona, 100 m, 21/23-XI-1968 (*P. Griveaud, A. Peyrieras et P. Viette*) (genitalia, prép. P. Griveaud P. G. n° 1 059) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 27,5 à 34 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 13,5 à 17,5 mm ; ♀ plus grande que le ♂.



690 691

Fig. 690 et 691, *Lanitra andapa* n. sp. — 690, ♂. — 691, ♀.

♂. — Antennes avec le flagellum et les pectinations bruns. Palpes labiaux beige, semés de brun sur leur face externe. Tête, front, thorax et ptérygodes brun semé de beige. Abdomen brunâtre, dessus et dessous. Pattes beige.

Ailes antérieures avec les mêmes lignes et dessins que chez l'espèce précédente, mais bien plus nets, la partie discale, entre les lignes anté- et postmédiane, claire, la base brune de l'aile, délimitée par une bande blanche ou blanchâtre, la tache discale brun noir se détachant nettement.

Ailes postérieures blanc sale, saupoudrées de brun, également plus claires que chez la précédente espèce.

Armure génitale. — Voir la figure 692.

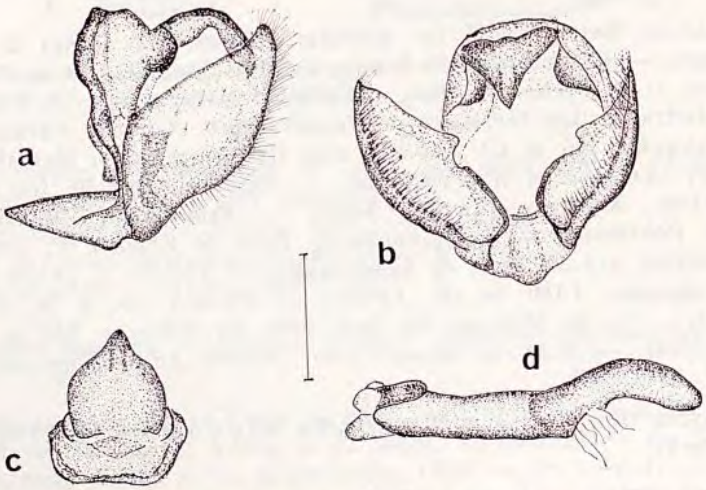


Fig. 692, armure génitale ♂ de *Lanitra andapa* n. sp. : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

Source : MNHN, Paris

♀. — Dessins des ailes antérieures très proches de ceux du mâle et bien moins diffus que chez *L. hexamitobalia*. Teinte générale bien plus claire.

Armure génitale. — Voir la figure 693.

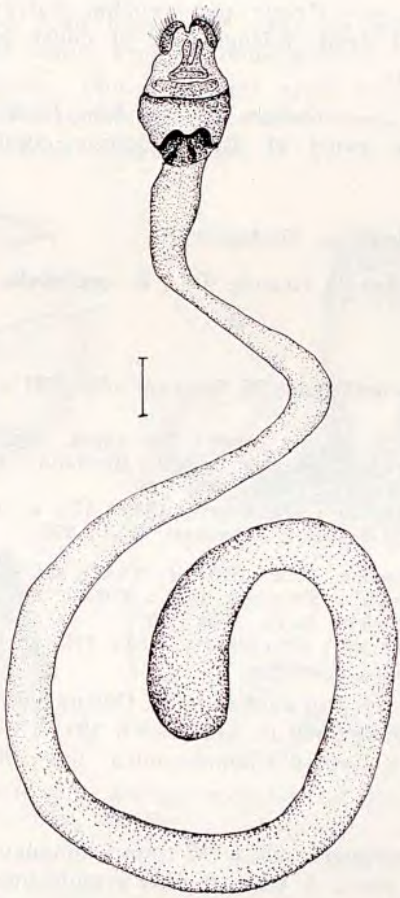


Fig. 693, armure génitale ♀ de *Lanitra andapa* n. sp.

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR EST : Route de Sambava à Andapa, 100 m (*P. Griveaud, A. Peyrieras et P. Viette*). — Route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1 100 m (*P. Viette*) (1 ♀, allotype, I-1959, Muséum, Paris). — District de Moramanga, Fanovana (*P. Griveaud*).

Biologie. — Espèce mal connue, de la pluvisilva, récoltée en XI et I.

Kintana Griveaud

Kintana Griveaud, 1976 : 229 (espèce type : *Dasychira ocellatula* M. Hering 1926, décrit de Madagascar, désignée par l'auteur et seule espèce citée).

Description. — Antennes courtes, atteignant à peine plus du quart de la longueur de la côte des ailes antérieures. Palpes labiaux moyens, dépassant un peu le niveau du front. Deux paires d'éperons aux pattes postérieures.

Source : MNHN, Paris

Ailes antérieures avec un grand ocelle apical ; aréole présente ; 4 et 5 séparées ; 7 séparée ou connée avec la tige de 8 et 9.

Ailes postérieures avec 3 et 4 séparées ou connées ; 6 et 7 tigées.

Armure génitale ♂. — Uncus peu crochu. Valves subovales, avec une harpe. Saccus moyen et droit. Edéage gros et court, en forme de crosse au niveau du *caecum penis*.

Armure génitale ♀. — *Ostium bursae* très large, dentelé et fortement sclérifié. *Ductus bursae* court et étroit. Bourse copulatrice étroite et très allongée.

Répartition géographique. — Madagascar.

Une seule espèce dans la Grande Ile : **K. ocellatula.**

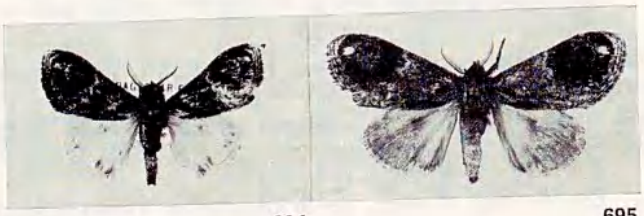
Kintana ocellatula (M. Hering) (fig. 694 et 695)

Dasychira ocellatula M. Hering, 1926 : 180 (*nom. nov.* pour *Dasychira ocellata* Kenrick, 1914, homonyme de *Dasychira ocellata* (Holland), 1893).
Dasychira ocellatula Hering ; Bryk, 1934 : 50.
Dasychira ocellatula Hering ; Collenette, 1956 : 171, n° 104.
Kintana ocellatula (M. Hering) ; Griveaud, 1976 : 229.

Dasychira ocellata Kenrick, 1914 : 595, pl. XXXII, fig. 27.
Orgyia ocellata [Kenrick] ; Swinhoe, 1923 : 410, n° 861.
Dasychira ocellata Kenrick ; Bryk, 1934 : 50.
Dasychira ocellata Kenrick ; Collenette, 1956 : 171, n° 104.

Type. — *ocellata* Kenrick et *ocellatula* M. Hering, même spécimen, Holotype : 1 ♂, « Central Madagascar, 2500 ft, Jan.-March 1911 » (*F. B. Pratt*) [Madagascar Est, environs de Périnet, forêt d'Analamazaotra] (ex coll. G. H. Kenrick, British Museum, N. H.).

Description. — Envergure : 25 à 37 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 12,5 à 18 mm ; ♀ un peu plus grande que le ♂.



694 695

Fig. 694 et 695, *Kintana ocellatula* (M. Hering). — 694, ♂. — 695, ♀.

♂. — Antennes avec le flagellum beige faiblement semé de brun ; pectinations fauve clair. Palpes labiaux bruns. Tête, front, thorax et ptérygodes bruns, semés de beige. Abdomen brunâtre, beige en dessous. Pattes beige.

Ailes antérieures avec toute la partie proximale, jusqu'à la ligne antémédiane, vert de gris, avec un point brun noir près de la base et une étroite

Source : MNHN, Paris

ombre brun noir le long de la première moitié de la côte. Partie distale de l'aile à fond brun, faiblement verdâtre, avec un très grand ocelle brun très sombre, centré de fauve clair. Marge externe étroitement éclaircie de verdâtre. Franges brunes.

Ailes postérieures à fond blanc sale, avec un point brun sur les discocellulaires et une étroite ombre brune antémarginale.

Revers des ailes beige, plus ou moins semé ou maculé de brun, particulièrement dans la moitié costale des ailes antérieures.

Armure génitale. — Voir la figure 696.

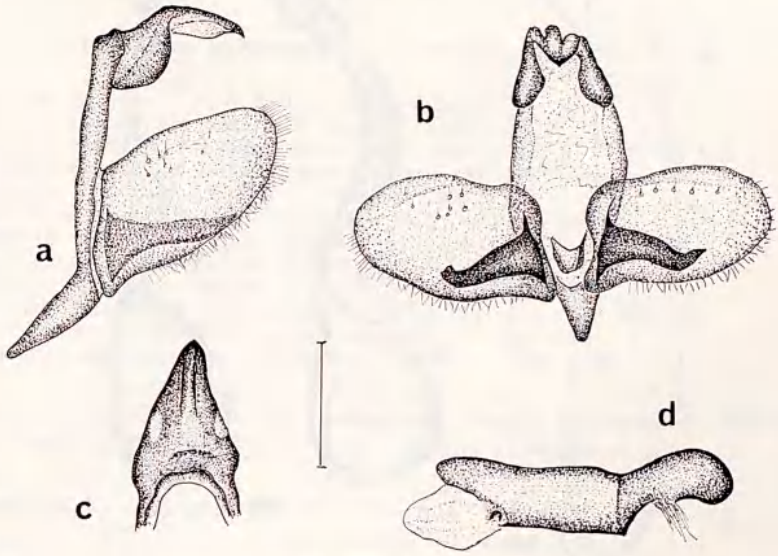


Fig. 696, armure génitale ♂ de *Kintana ocellatula* (M. Hering) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Ne diffère que très peu du mâle : le grand ocelle apical est mieux marqué, plus grand et plus sombre ; il est marqué sur son bord supérieur externe d'une macule claire, de teinte paille, qui apparaît à peine chez le mâle.

Ailes postérieures plus saupoudrées de brun.

Armure génitale. — Voir la figure 697.

Distribution dans l'île. — Madagascar Sambirano : Massif du Tsaratanana (versant S.), Andohananalila, 1 850 m (*P. Soga*).

Madagascar Est : Massif du Marojejy, réserve naturelle intégrale n° 12, 600 m (*A. Peyrieras*). — 50 km à l'O. d'Andapa, Anjanaharibe, 1 600 m (*P. Soga*). — Baie d'Antongil, base de la presqu'île Masoala, Hiaraka, bord de mer (*P. Griveaud*). — Route d'Anosibe, km 26, forêt de Sandrangato (*P. Viette*). — Route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1 100 m (*P. Griveaud, P. Viette, A. Peyrieras*). — Env. de Périnet, forêt d'Analamazaotra (*F. B. Pratt*), 910 m (*P. Viette*).

Source : MNHN, Paris

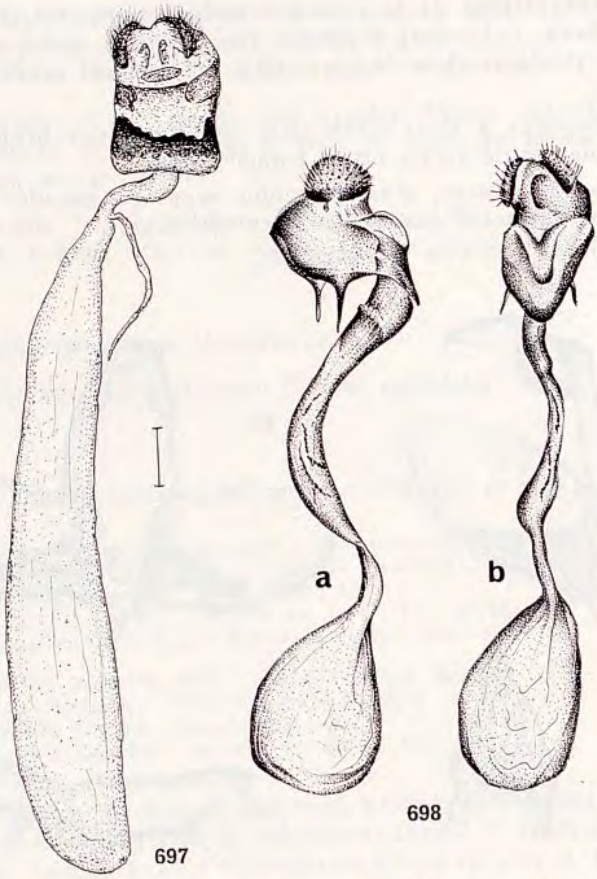


Fig. 697 et 698, armures génitales ♀. — 697, *Kintana ocellatula* (M. Hering). — 698, *Lemuriana mascarena* (A. G. Butler) : *a*, vue latérale. — *b*, vue ventrale.

MADAGASCAR CENTRE : La Mandraka, 1 250 m (*P. Griveaud*). — E. du lac de Mantasoa, forêt d'Ambohiboatavo, 1 340 m (*P. Griveaud et A. Peyrieras*).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva récoltée en X, XI, XII, I, II, III, IV.

Lemuriana Griveaud

Lemuriana Griveaud, 1976 : 229 (espèce type : *Dasychira mascarena* A. G. Butler 1878, décrit de Madagascar, désignée par l'auteur et seule espèce citée).

Description. — Antennes ne dépassant pas le quart de la longueur de la côte des ailes antérieures. Palpes labiaux moyens, dépassant un peu le niveau du front. Deux paires d'éperons aux pattes postérieures.

Ailes antérieures à fond vert plus ou moins pâle, maculées de blanc, avec ou sans taches brunes ; aréole présente ; 4 et 5 connées ou tigées ; 7 connée avec la tige de 8 et 9.

Ailes postérieures avec 3 et 4 séparées et 6 et 7 tigées.

Source : MNHN, Paris

Armure génitale ♂. — Uncus fort, recourbé en vue de profil. Valves triangulaires et épaisses à leur base. Saccus très développé et allongé. Edéage extrêmement fin et très long, avec de petites dents à l'apex.

Armure génitale ♀. — *Ostium bursae* en V prononcé. *Ductus bursae* étroit et très allongé. Bourse copulatrice petite et arrondie.

Répartition géographique. — Madagascar.

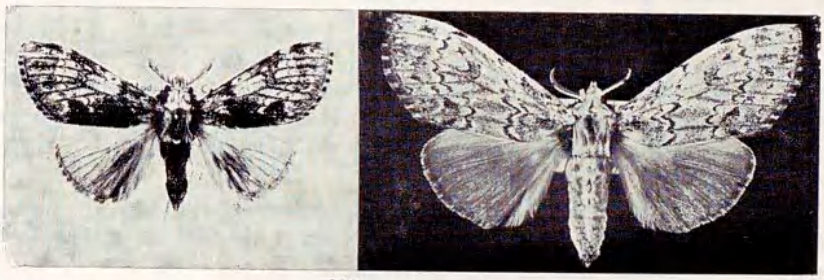
Une seule espèce dans la Grande Ile : **L. mascarena.**

Lemuriana mascarena (A. G. Butler) (fig. 699 et 700)

Dasychira mascarena A. G. Butler, 1878 *a* : 294.
Dasychira mascarena Butler ; P. Mabille, 1880 *a* : 311.
Dasychira Mascarena Butler ; Saalmüller, 1884 : 195, pl. VII, fig. 112.
Dasychira Mascarena, Butler ; Kirby, 1892 : 484, n° 37.
Dasychira mascarena [Butler] ; Swinhoe, 1903 : 476.
Orgyia mascarena [Butler] ; Swinhoe, 1923 : 406, n° 826.
Dasychira mascarena Butler ; M. Hering, 1926 : 178.
Dasychira mascarena Butler ; Bryk, 1934 : 47.
Dasychira mascarena Butler ; Collenette, 1956 : 170, n° 96.
Dasychira mascarena Butler ; Viette, 1970 : 933 (note infrapag.).
Dasychira mascarena Butler ; Griveaud, 1974 : 1474-1476.
Lemuriana mascarena (A. G. Butler) ; Griveaud, 1976 : 229.

Type. — LECTOYPE : 1 ♂, Madagascar Centre, environs de Fianarantsoa (*W. D. Cowan*) (British Museum, N. H.). Présente désignation.

Description. — Envergure : 39 à 51 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 19 à 25 mm ; ♀ plus grande que le ♂.



699 700

Fig. 699 et 700, *Lemuriana mascarena* (A. G. Butler). — 699, ♂. — 700, ♀

♂. — Antennes avec le flagellum blanc, marqué de brun avant l'apex. Palpes labiaux blanchâtres, marqués de brun contre les yeux à leur face externe. Tête et front blancs. Collier blanchâtre, faiblement maculé de gris. Thorax et ptérygodes blanchâtres, plus ou moins parsemés de poils brun foncé suivant les spécimens. Abdomen brunâtre en dessus, blanchâtre à beige en dessous. Pattes de blanchâtres à jaune paille.

Ailes antérieures à fond vert pâle, maculées de blanc. La nervation,

Source : MNHN, Paris

quelque peu apparente, est soulignée de vert olive. On distingue, assez difficilement et suivant les spécimens, une ligne brisée transversale postbasale formée de petites taches sombres, une ligne postmédiane très nette et sagittée et une tache discale brune plus ou moins nette. Certains exemplaires comportent, en outre, une large ombre brun noir s'étendant sur les trois quarts du bord dorsal. Franges alternées de brun et de beige.

Ailes postérieures blanches ou blanchâtres, avec les nervures soulignées de brun. Bord anal légèrement saupoudré de brun, suivant les spécimens.

Revers des ailes uniformément blanc crème. Nervures soulignées ou non de brun roux.

Armure génitale. — Voir la figure 701.

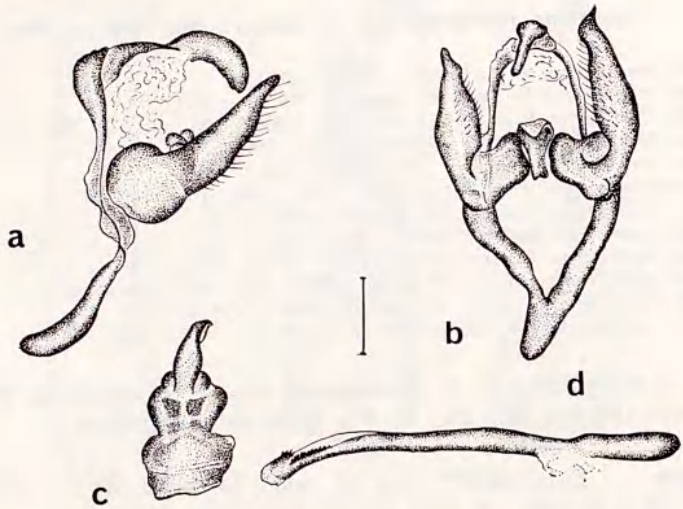


Fig. 701, armure génitale ♂ de *Lemuriana mascarena* (A. G. Butler) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Diffère du mâle par le fond blanc ou blanchâtre des ailes antérieures faiblement maculé de vert très pâle. Certains spécimens présentent une grande tache vert olive ou brun très foncé au-dessus du bord dorsal.

Armure génitale. — Voir la figure 698.

Distribution dans l'île. — Madagascar Nord : 50 km au S.-E. de Diégo-Suarez, forêt d'Analamerana, 80 m (*P. Viette*).

Madagascar Sambirano : Nosy Be, forêt de Lokobe, 150 m (*P. Viette*). — Route du Haut Sambirano, 10 km d'Ambanja, col du Bekaka, 140 m (*P. Viette et P. Soga*). — Région d'Ambanja, N. de Beangona-Ambevy, vallée d'Antremabe, 400 m (*P. Soga*). — Contreforts du Tsaratanana, Haut Sambirano, vallée de la Besanetribe, 1 200 m (*P. Viette*). — Région du Tsaratanana, N.-O. de Mangindrano, Analabana, 1 640 m (*P. Soga*).

Madagascar Est : Massif du Marojejy, 300 m (*A. Peyrieras*) ; Ambinanitelo, 500 m (*P. Griveaud*) ; 1 300 m (*A. Peyrieras*) ; Andasy II [camp 2], 1 150 m (*P. Soga*). — 42 km au N. de Sambava, forêt d'Analabe, 500 m (*P. Griveaud, A. Peyrieras et P. Viette*). — Route de Sambava à Andapa, Belalona, 100 m

Source : MNHN, Paris

(*id.*). — Région d'Antalaha, Antanandavakely (*H. Jacquemin*). — Baie d'Antongil, Nosy Mangabe (*P. Viette*) ; base de la presqu'île Masoala, Hiaraka, 500 m et 1 000 m (*P. Griveaud, A. Peyrieras et P. Viette*). — Nouvelle route de Beparasy, km 25, 800 m (*B. Turlin*). — Route d'Anosibe, km 52 (*P. Griveaud et R. Vieu*). — Route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1 100 m (*P. Griveaud, P. Viette*). — 5/6 km à l'O. de la route de Moramanga à Ambatondrazaka, O. d'Amboasary, forêt d'Analabe, 1 000 m (*A. Peyrieras*). — Env. de Périnet, forêt d'Analamazaotra, 910 m (*P. Viette, P. Griveaud*). — Vallée du Faraony, Vohilava (*R. Catala*). — S. de Midongy du Sud, forêt de Befotaka, 950 m (*P. Viette et P. Griveaud*). — Env. de Fort-Dauphin, Sakavondro, 40 m (*P. Griveaud*).

Madagascar Centre : Région d'Anjozorobe, forêt d'Analavory, 1 420 m (*P. Griveaud*). — La Mandraka, 1 250 m (*P. Viette*). — Station forestière d'Angavokely (Carion), Angavobe, 1 700 m (*P. Soga*). — N. d'Ankazobe, lambeaux forestiers du tampoketsa d'Ambohitantely, 1 400 m (*P. Griveaud et R. Vieu*). — Tananarive, parc de Tsimbazaza, 1 200 m (*P. Viette*). — E. d'Ambatolampy, E. de Belanitra, Andranotobaka, 1 400 m (*P. Griveaud*). — Route d'Ambositra à Ambohimanga du Sud, km 39, 1 350 m (*P. Viette*). — Env. d'Ambohimahasoa, canton de Tsarafidy, forêt de Sahafohy, 1 320 m (*P. Soga*) ; forêt d'Ankafina (*P. Griveaud*). — Env. de Fianarantsoa (*W. D. Cowan*). — Massif de l'Andringitra, O. du Vohidray, Ambalamarovandana, 1 530 m (*P. Griveaud*) ; forêt d'Anjavidilava, 1 990 m (*P. Griveaud*). — Plaine de Ranotsara, route d'Ihosy à Ivohibe, Andimba (*A. Peyrieras*). — Région de Bekily (*A. Seyrig*).

Madagascar Ouest : Route de Majunga, Ampijoroa, forêt de l'Ankarafantsika, 170 m (*P. Griveaud*). — Massif de l'Isalo, canyon des Singes, 620 m (*P. Griveaud*). — E. de Sakaraha, forêt de Lambomakandro (*P. Griveaud*) ; forêt du Zombitsy, matsabory, 640 m (*P. Viette et P. Griveaud*). — S. d'Ankazobe, forêt d'Herea, 580 m (*P. Griveaud*).

Biologie. — Espèce à très large répartition (excepté dans le domaine du Sud), récoltée toute l'année, sauf en VIII et IX.

« ♂ et ♀. Common about Fianarantsoa. Caterpillar has tufts of black bristles. In cocoon 21 days ». (A. G. Butler, 1878, *l.c.*).

Vietteria Griveaud

Vietteria Griveaud, 1976 : 229 (espèce type : *Dasychira ampliata* A. G. Butler 1878, décrit de Madagascar, désignée par l'auteur et seule espèce citée).

Description. — Antennes courtes, ne dépassant pas le tiers de la longueur de la côte. Palpes labiaux moyens, épais, dépassant de peu le front. Deux paires d'éperons aux pattes postérieures.

Ailes antérieures avec l'aréole présente ; 4 et 5 connées ou tigées ; 7 séparée ou connée avec la tige de 8 et 9.

Ailes postérieures avec 3 et 4 séparées ou connées ; 6 et 7 connées ou brièvement tigées.

Armure génitale ♂. — Très particulière, petite, aplatie en vue de profil, subarrondie en vue ventrale, très fortement sclérifiée et compliquée. Valves très courtes. Edéage généralement court.

Source : MNHN, Paris

Armure génitale ♀. — *Ostium bursae* de forme variable, mais toujours fortement sclérifié. *Ductus bursae* et bourse copulatrice également de forme variable.

Répartition géographique. — Madagascar, Comores.

TABLEAU DE DÉTERMINATION DES ESPÈCES

1. Ailes antérieures et postérieures entièrement blanc pur, avec seulement deux petites taches grisées sur les discocellulaires du mâle, absentes chez la femelle ..... **V. galactina**
— Différent de ci-dessus 2

2. Ailes antérieures à fond blanchâtre, avec de fins dessins brun clair. Ailes postérieures à fond blanchâtre, plus ou moins saupoudrées de brun ; nervation soulignée de brun 3
— Ailes antérieures à fond brunâtre ou brun. Ailes postérieures à fond jaune orangé à brun sombre 5

3. Abdomen blanc, blanchâtre ou grisé ..... **V. ampliata**
— Abdomen jaune orangé 4

4. Ailes antérieures en triangle étroit et allongé, à fond blanc sale, ombrées de gris brun. Thorax grisé ..... **V. diaereta**
— Ailes antérieures de largeur normale, à fond blanc clair, faiblement saupoudrées de brun clair. Thorax blanc ..... **V. aureotincta**

5. Ailes antérieures à fond blanc crème, plus ou moins ombrées de fauve, avec des lignes et macules brunes. Ailes postérieures jaune orangé clair. Thorax blanchâtre. Abdomen jaune orangé .... **V. aurantiaca**
— Différent de ci-dessus 6

6. Ailes antérieures en ovale allongé, à fond brun, sans ligne bien nette. Ailes postérieures à fond jaune orangé, très fortement saupoudrées de brun dans toute leur partie distale ..... **V. leucopsaroma**
— Ailes antérieures de forme et de largeur normales, à fond brun très sombre et avec des lignes et dessins brun noir. Ailes postérieures à fond orangé vif à brun ..... **V. audeoudi**

Vietteria galactina (P. Mabille) (fig. 702 et 703)

Arctia (*Areas*) *Galactina* P. Mabille, 1880 *c* : CVII. Décrit comme *Arctiidae*.
Areas Galactina Mabille ; SAALMÜLLER, 1884 : 158, n° 362.
Rhodogastria (?) *Galactina*, Mabille ; KIRBY, 1892 : 224, n° 18.
(*Arctia*) *galactina*, Mabille ; COLLENETTE, 1931 a : 512.
Dasychira galactina Mabille ; BRYK, 1934 : 44.
Dasychira galactina (Mabille) ; COLLENETTE, 1956 : 171, n° 101.
Arctia (*Areas*) *galactina* [P. Mabille] ; VIETTE et D. S. FLETCHER, 1968 : 405 (citation de l'holotype).

Areas Colini P. Mabille, 1893 : 58. Décrit comme *Arctiidae*.
Areas Colini Mabille ; COLLENETTE, 1954 : 130 (un synonyme de *A.* (*A.*) *galactina*).
Areas colini Mabille ; VIETTE, 1954 : 389 (citation de l'holotype).
Areas Colini Mabille ; COLLENETTE, 1956 : 171, n° 101 (un synonyme d'*A.* (*A.*) *galactina*).
Areas colini [P. Mabille] ; VIETTE et D. S. FLETCHER, 1968 : 405 (citation de l'holotype).

Source : MNHN, Paris

Dasychira lemuria M. Hering, 1926 : 175, pl. 27 a (♂, ♀).
Dasychira (*lemuria*, Hering) ; Collenette, 1931 *a* : 512 (un synonyme de « (*Arctia*) *galactina*, Mabille »).
[*Dasychira*] *lemuria* Hering ; Bryk, 1934 : 44 (*id.*).
Dasychira lemuria Hering ; Collenette, 1956 : 171, n° 101 (*id.*).

Types. — *galactina* P. Mabille. Holotype : 1 ♂, Madagascar [Est, Foulepointe] (ex coll. P. Mabille, ex coll. Ch. Oberthür, British Museum, N. H.).

colini P. Mabille. Holotype : 1 ♂, Madagascar (sans autre précision) (ex coll. L. & J. de Joannis, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

lemuria M. Hering. LECTOTYPE : 1 ♂, Madagascar (*Braun S.*) (Zoologisches Museum, Humboldt Univ., Berlin). Présente désignation.

Description. — Envergure : 33 à 62 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 16 à 31 mm ; ♀ plus grande que le ♂.

702 703

Fig. 702 et 703, *Vietteria galactina* (P. Mabille). — 702, ♂. — 703, ♀.

♂. — Antennes avec le flagellum blanc pur et les pectinations fauve. Palpes labiaux blancs, marqués de noir extérieurement. Tête, front, thorax et ptérygodes blancs. Abdomen jaune orangé en dessus, avec deux touffes brun noir sur les premiers segments, blanchâtre en dessous. Pattes blanches.

Ailes antérieures avec l'apex aigu, le bord externe presque rectiligne, de fond blanc pur, avec seulement une tache grise en demi-lune sur le disque, surmontée d'une virgule grise au bord costal.

Ailes postérieures blanc pur.

Revers des ailes entièrement blanc pur.

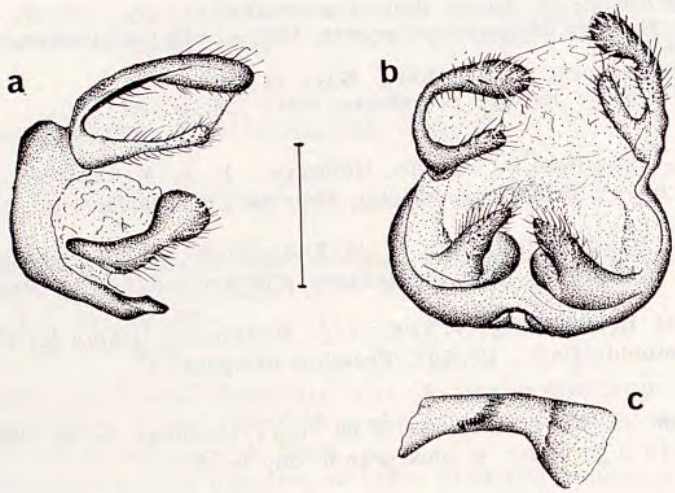
Armure génitale. — Voir la figure 704.

♀. — Ne diffère du mâle que par l'absence complète de taches grisées aux ailes antérieures et par l'abdomen maculé de jaune orangé seulement en dessus.

Armure génitale. — Voir la figure 705.

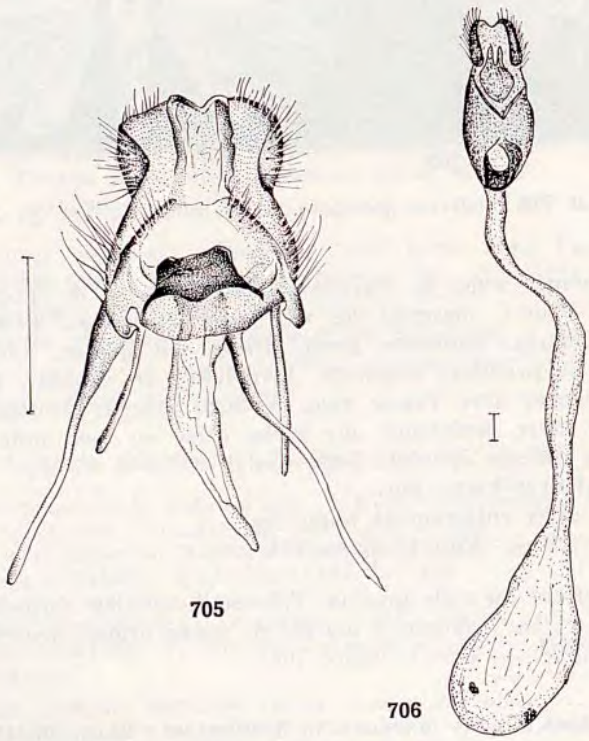
Distribution dans l'île. — Madagascar Sambirano : Route du Haut Sambirano, 10 km d'Ambanja, col du Bekaka (*P. Viette et P. Soga*). — Contreforts du Tsaratanana, Haut Sambirano, vallée de la Besanetribe, 1 200 m (*P. Viette*). — Nosy Be, forêt de Lokobe, 150 m (*P. Viette*). — O. du Manongarivo, 50 km au S. d'Ambanja, 650 m (*A. Peyrieras*).

Source : MNHN, Paris



BIBL. MUSÉUM PARIS

Fig. 704, armure génitale ♂ de *Vietteria galactina* (P. Mabille) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, édéage.



BIBL. MUSÉUM PARIS

Fig. 705 et 706, armures génitales ♀ de *Vietteria*. — 705, *V. galactina* (P. Mabille). — 706, *V. a. ampliata* (A. G. Butler).

Source : MNHN, Paris

MADAGASCAR EST : Massif du Marojejy, Ambinanitelo, 500 m (*P. Griveaud*) ; Andrakata (*P. Soga*). — 42 km au N. de Sambava, forêt d'Analabe, 50 m (*P. Griveaud, A. Peyrieras et P. Viette*). — Env. de Maroantsetra, station forestière de Farankaraina, route de Navana, km 16,5, vallée d'Antoroka, 100 m (*P. Viette*). — Base de la presqu'île Masoala, Hiaraka, 500 m (*P. Griveaud et A. Peyrieras*). — Foulepointe (P. MABILLE, *l.c.*). — Réserve naturelle intégrale n° 3, Andranomalaza, Ambatovositra (*P. Soga*). — 5/6 km à l'O. de la route de Moramanga à Ambatondrazaka, O. d'Amboasary, forêt d'Analabe, 1 000 m (*A. Peyrieras*). — Nouvelle route de Beparasy, km 25, 800 m (*B. Turlin*). — Route d'Anosibe, km 52 (*P. Griveaud et R. Vieu*) ; km 57 (*P. Viette*). — Env. de Périnet, forêt d'Analamazaotra, 910 m (*P. Viette*). — Région d'Ifanadiana, env. de Ranomafana, 700 m (*P. Viette*).

MADAGASCAR OUEST : S.-O. d'Antsalova, lac Masama, forêt de Tsimenbo, 25 m (*P. Griveaud*). — Env. de Morondava, forêt de Marofandilia (*P. Griveaud*) ; route de Belo sur Tsiribihina, km 15 (*B. Turlin*). — Région d'Ankazoabo, station du Banian, 70 m (*P. Griveaud*) ; bois d'Anjoho, 800 m (*P. Griveaud et J.-M. Betsch*). — N.-E. de Sakaraha, forêt de Lambomakandro, 500 m (*P. Griveaud*). — Ancienne route de Tuléar à Tongobory, Sept Lacs, 40 m (*P. Griveaud et Ratovoson*).

Biologie. — Espèce à très large répartition, non encore signalée de l'extrême Nord et du domaine du Sud, récoltée toute l'année. Comores.

Vietteria ampliata (A. G. Butler)

Cette espèce se présente sous la forme de deux sous-espèces, que l'on peut distinguer comme suit :

1. Ailes antérieures et postérieures à fond blanc, très finement saupoudrées de brun avec quelques lignes brunes ..... **V. ampliata ampliata**
— Ailes antérieures et postérieures à fond blanchâtre, fortement saupoudrées de brun avec des lignes brunes épaisses aux antérieures et les postérieures brunâtres ..... **V. ampliata tsaratananae**

Vietteria ampliata ampliata (A. G. Butler) (fig. 707 et 708)

Dasychira ampliata A. G. Butler, 1878 *b* : 460.
Dasychira ampliata Butler ; P. MABILLE, 1880 *a* : 311.
Dasychira Ampliata Butler ; SAALMÜLLER, 1884 : 196, n° 473.
Dasychira Ampliata, Butler ; KIRBY, 1892 : 484, n° 38.
Dasychira ampliata [Butler] ; SWINHOE, 1903 : 471.
Dasychira ampliata [Butler] ; SWINHOE, 1923 : 403, n° 793.
Dasychira ampliata Butler ; M. HERING, 1926 : 173.
Dasychira ampliata Butler ; BRYK, 1934 : 42.
Dasychira ampliata Butler ; COLLENETTE, 1956 : 171, n° 100.
Dasychira ampliata ampliata Butler ; GRIVEAUD, 1970 : 183.
Vietteria ampliata (A. G. Butler) ; GRIVEAUD, 1976 : 229.

Dasychira denudata M. Hering, 1926 : 173, pl. 24 d, ♂ et ♀.
Dasychira denudata Hering ; BRYK, 1934 : 42.
Dasychira denudata Hering ; COLLENETTE, 1956 : 171, n° 100 (un synonyme de *D ampliata*).

Source : MNHN, Paris

Types. — *ampliata* A. G. Butler. Holotype : 1 ♀, Madagascar, « Ellongo » (British Museum, N. H.).

denudata M. Hering. Holotype : 1 ♂, Madagascar Nord, « Diego-Suarez », 24-VIII-1917 (*G. Melou*) (ex coll. Tring Museum, British Museum, N. H.).

Description. — Envergure : 38 à 82 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 17 à 38 mm ; ♀ plus grande que le ♂.

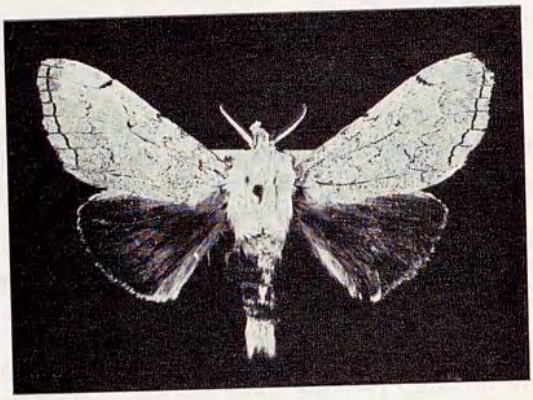


Fig. 707, *Vietteria a. ampliata* (A. G. Butler), ♂.

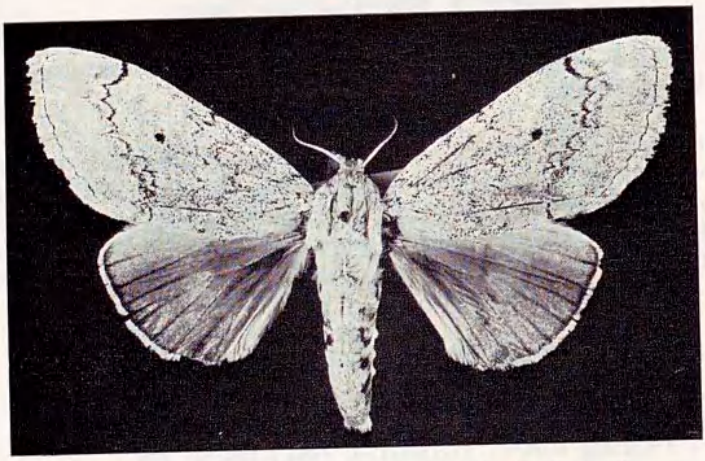


Fig. 708, *Vietteria a. ampliata* (A. G. Butler), ♀

♂. — Antennes avec le flagellum blanc et les pectinations fauve. Palpes labiaux blancs, marqués de noir sur leur face externe. Tête, front, thorax et ptérygodes blancs, plus ou moins grisés. Abdomen blanc sale ou grisé. Pattes blanches.

Ailes antérieures à fond blanc, plus ou moins faiblement saupoudrées de brun. Dessins et lignes transversales rarement bien nets. Sur les exemplaires tres frais, on distingue : une ligne brisée antémédiane, une petite tache

Source : MNHN, Paris

discale et une double ligne sagittée postmédiane. Une fine ligne antémarginale brun noir est, par contre, toujours apparente.

Ailes postérieures à fond blanc, plus ou moins saupoudrées de brun dans leur partie distale.

Revers des ailes blanc sale, saupoudré de brun et avec des taches brunes plus ou moins nettes sur les discocellulaires.

Armure génitale. — Voir la figure 709.

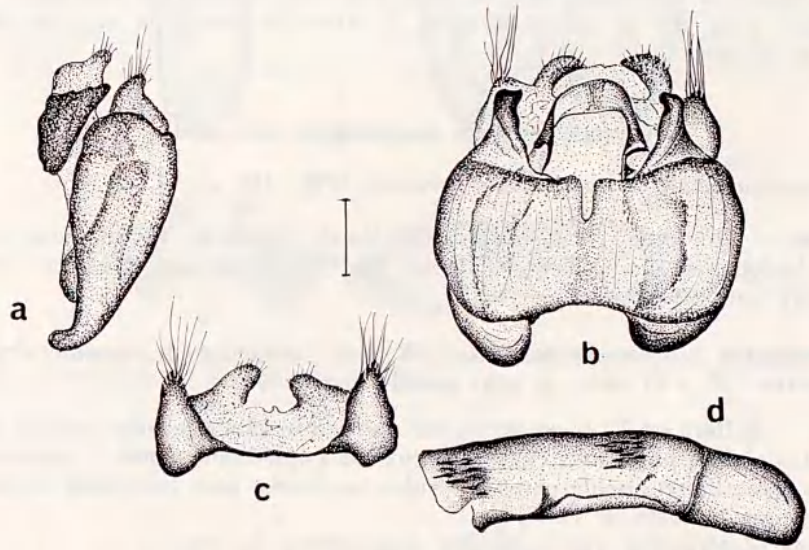


Fig. 709, armure génitale ♂ de *Vietteria a. ampliata* (A. G. Butler) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Lignes et dessins alaires encore plus diffus que chez le mâle. Bord externe des ailes antérieures nettement convexe. Les autres caractères identiques.

Armure génitale. — Voir la figure 706.

Distribution dans l'île. — Madagascar Nord : Montagne d'Ambre, les Roussettes, 1 000 m (*P. Viette*).

Madagascar Est : 42 km au N. de Sambava, forêt d'Analabe, 50 m (*P. Griveaud, A. Peyrieras et P. Viette*). — Route de Sambava à Andapa, Belalona, 100 m (*id.*). — Baie d'Antongil, base de la presqu'île Masoala, Hiaraka, bord de mer (*A. Peyrieras*) et 500 m (*P. Griveaud, A. Peyrieras et P. Viette*) ; Nosy Mangabe, 200 m (*P. Griveaud et A. Peyrieras*). — 5/6 km à l'O. de la route de Moramanga à Ambatondrazaka, O. d'Amboasary, forêt d'Analabe, 1 000 m (*A. Peyrieras*). — Nouvelle route de Beparasy, km 25, 800 m (*B. Turlin*). — Route d'Anosibe, km 52 (*P. Griveaud et R. Vieu*) ; km 57 (*P. Viette*). — Périnet (*B. Turlin*). — Env. de Périnet, forêt d'Analamazaotra, 910 m (*P. Viette*). — S. de Midongy du Sud, forêt de Befotaka, 950 m (*P. Griveaud et P. Viette*).

Madagascar Centre : Plaine de Ranotsara, route d'Ihosy à Ivohibe, Ambinda (*A. Peyrieras*). — Betroka (*Dr Diehl*).

Madagascar Ouest : Région d'Antsalova, Andobo, forêt de l'Antsingy, 190 m (*P. Griveaud*). — S.-O. d'Antsalova, lac Masama, forêt de Tsimenbo (*P. Griveaud*).

Source : MNHN, Paris

— Route nationale 7, 64 km à l'E. de Tuléar, forêt d'Andranovory, 500 m (*P. Viette et P. Griveaud*).

Biologie. — Sous-espèce à large répartition, non signalée du domaine du Sud, récoltée en VII, X, XI, I, II, III, IV, V, VI.

Discussion. — Les envergures de cette sous-espèce sont très variables. De petits mâles, ne dépassant pas 38 mm d'envergure, ont été récoltés dans le Sud-Ouest à la fin de l'hiver austral. L'envergure moyenne est, en général, de 55 à 63 mm.

Vietteria ampliata tsaratananae (Griveaud)

Dasychira ampliata tsaratananae Griveaud, 1970 : 183, pl. 17, fig. 4.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Nord, massif du Tsaratanana (versant Sud), Andohananalila, 1 850 m, début III-1967 (*P. Soga*) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 55 à 82 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 28 à 41 mm ; ♀ plus grande que le ♂.

♂. — Diffère de *V. a. ampliata* par une teinte générale plus sombre. Lignes et dessins alaires plus épais et bien mieux marqués. Lignes anté- et postmédiane doubles, avec l'aire discale comprise entre ces lignes plus fortement saupoudrée de brun que le reste de l'aile.

Ailes postérieures très fortement saupoudrées de brun.

Tête, front et thorax gris. Autres caractères identiques.

Armure génitale. — Voir la figure 710. On remarquera qu'il existe quelques légères différences entre cette armure et celle de la sous-espèce nominative.

♀. — Egalement plus sombre que celle de *V. a. ampliata*, avec les lignes et les ombres des ailes antérieures bien mieux marquées.

Ailes postérieures plus sombres.

Armure génitale. — Voir la figure 711.

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR SAMBIRANO : Massif du Tsaratanana (versant S.), Andohananalila, 1 850 m (*P. Soga*) ; matsabory en dessous de l'Andohanisambirano, 2 050 m (*P. Viette et P. Griveaud*) ; piste de Mangindrano au Maromokotra, au S. du piton coté 2 831 m, 2 500 m (*id.*).

Biologie. — Cette sous-espèce n'est connue que du massif du Tsaratanana où elle fut récoltée en XI et III.

Vietteria diaereta (Collenette) (fig. 713 et 714)

Dasychira diaereta Collenette, 1959 : 117, pl. I, fig. 16.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Ouest, Ankarafantsika, Ampijoroa, 170 m, I-1957 (*P. Griveaud*) (genitalia cleared) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Source : MNHN, Paris

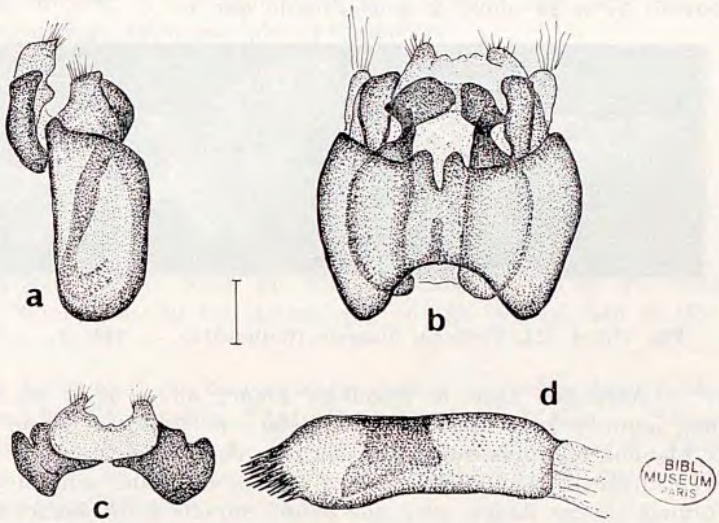


Fig. 710, armure génitale ♂ de *Vietteria a. tsaratananae* (Griveaud) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale — *c*, uncus. — *d*, édéage.

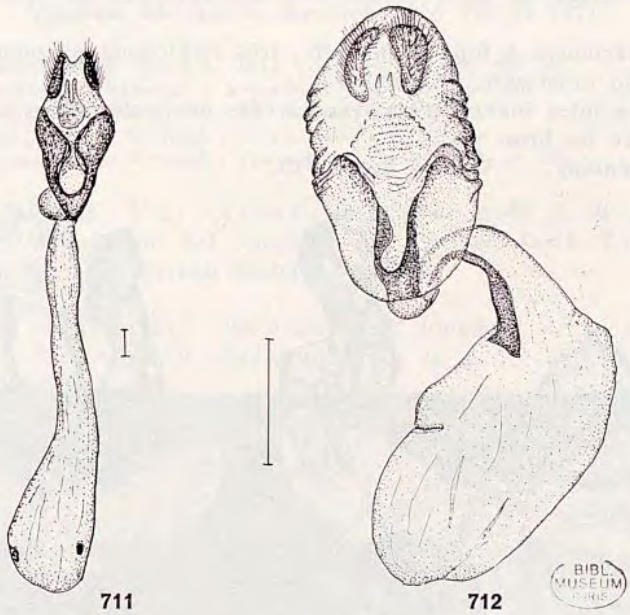


Fig. 711 et 712, armures génitales ♀ de *Vietteria*. — 711, *V. a. tsaratananae* (Griveaud). — 712, *V. diaereta* (Collenette).

Source : MNHN, Paris

Description. — Envergure : 36 à 53,5 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 17 à 26 mm ; ♀ plus grande que le ♂.

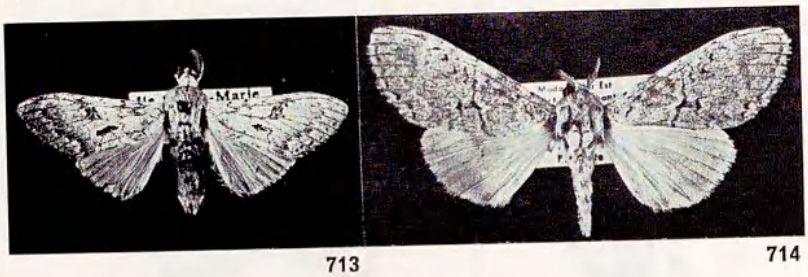


Fig. 713 et 714, *Vietteria diaereta* (Collenette). — 713, ♂. — 714, ♀.

♂. — Antennes avec le flagellum blanc, de la base au deuxième tiers proximal, jaune orangé dans le tiers distal ; pectinations jaune orangé. Palpes labiaux blanchâtres, plus ou moins marqués de noir à leur face externe, contre l'œil. Tête, front, thorax et ptérygodes variant du blanc sale au grisé. Abdomen jaune orangé sur les flancs, avec une bande dorsale grise, blanchâtre en dessous. Pattes blanches, avec les articles des tarses annelés de brun.

Ailes antérieures en étroit triangle allongé ; bord externe presque rectiligne et très oblique vers le bord dorsal. Fond blanchâtre plus ou moins fortement saupoudré de brun grisé. La nervation est quelque peu apparente, en sombre. Ligne antémédiane brisée. Ligne postmédiane moins nette. Macule discale grise. Suivant les exemplaires, il existe ou non une tache brune étroite dans l'aire discale et au-dessus du bord dorsal. Franges alternées de blanc et de brun clair.

Ailes postérieures à fond blanchâtre, très faiblement saupoudrées de brun clair. Nervation apparente, en sombre.

Revers des ailes blanchâtres, avec la côte des antérieures parfois quelque peu saupoudrée de brun roux.

Armure génitale. — Voir la figure 715.

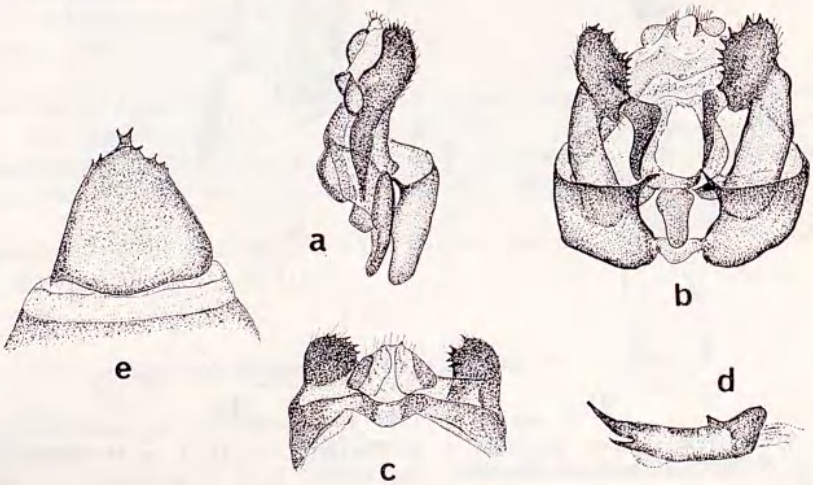


Fig. 715, armure génitale ♂ de *Vietteria diaereta* (Collenette) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage. — *e*, 8e tergite.

Source : MNHN, Paris

♀. — Diffère du mâle par la forme des ailes antérieures, plus larges, avec le bord externe convexe. Les dessins sont généralement plus nets que chez le mâle et le saupoudrage brun est plus prononcé.

Ailes postérieures plus saupoudrées de brun.

Revers des ailes blanc crème, la moitié costale des ailes antérieures assez fortement saupoudrée de brun.

Armure génitale. — Voir la figure 712.

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR NORD : 37 km au S. de Vohemar, forêt d'Analalava, 25 m (*P. Viette et P. Griveaud*).

MADAGASCAR SAMBIRANO : Nosy Be, forêt de Lokobe, 150 m (*P. Viette*). — Route du Haut Sambirano, 10 km d'Ambanja, col du Bekaka, 140 m (*P. Viette et P. Soga*).

MADAGASCAR EST : Env. de Maroantsetra, station forestière de Farankaraina, route de Navana, km 16,5, vallée d'Antoroka, 100 m (*P. Viette*). — Base de la presqu'île Masoala, Hiaraka, 500 m (*P. Griveaud, A. Peyrieras et P. Viette*). — Ile Sainte-Marie, forêt de Kalalao, 100 m (*P. Griveaud*). — 6 km au N.-O. de Fanovana, Italaviana, 730 m (*P. Griveaud*).

MADAGASCAR OUEST : Ankarafantsika, Ampijoroa, 170 m (*P. Griveaud*).

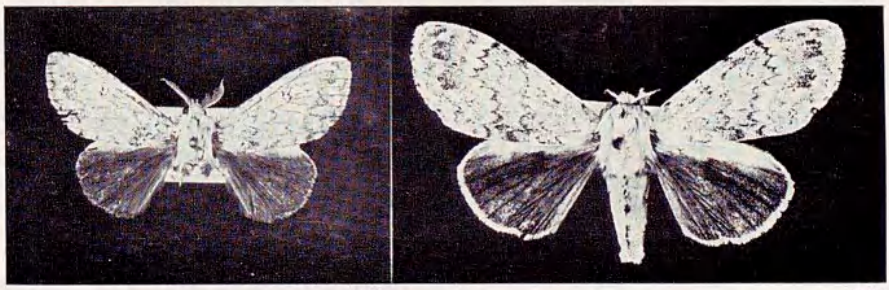
Biologie. — Espèce des forêts côtières ou de relativement basse altitude de la moitié Nord de l'île, récoltée en X, XI, XII, I, III.

Vietteria aureotincta (Kenrick) (fig. 716 et 717)

Dasychira aureotincta Kenrick, 1914 : 596, pl. XXXII, fig. 32.
Orgyia aureotincta [Kenrick] ; SWINHOE, 1923 : 411, n° 866.
Dasychira aureotincta Kenrick ; M. HERING, 1926 : 181.
Dasychira aureotincta Kenrick ; BRYK, 1934 : 50.
Dasychira aureotincta Kenrick ; COLLENETTE, 1956 : 170, n° 97.

Type. — Holotype : 1 ♀, « Central Madagascar, 2 500 ft, Jan.-March 1911 » (*F. B. Pratt*) [Madagascar Est, environs de Périnet, forêt d'Analamazaotra] (ex coll. G. H. Kenrick, British Museum, N. H.).

Description. — Envergure : 38 à 54 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 19 à 27 mm ; ♀ plus grande que le ♂.



716 717

Fig. 716 et 717, *Vietteria aureotincta* (Kenrick). — 716, ♂. — 717, ♀.

Source : MNHN, Paris

♂. — Antennes avec le flagellum blanc et les pectinations fauve clair. Palpes labiaux blancs, marqués de brun noir à leur face externe. Tête, front, thorax et ptérygodes blancs ou blanc sale. Abdomen jaune orangé en dessus, blanchâtre en dessous. Pattes blanches.

Ailes antérieures de largeur normale, à bord externe convexe. Les lignes et les dessins alaires sont très proches de ceux de la précédente espèce, mais toute l'aile est ici traversée d'une série de lignes en lunules ou sagittées, parmi lesquelles les deux lignes principales, anté- et postmédiane, se distinguent mal. Le fond de l'aile est d'une tonalité blanche bien plus claire que chez *V. diaereta*.

Ailes postérieures très fortement saupoudrées de brun.

Revers des ailes également fortement saupoudré de brun aux antérieures comme aux postérieures.

Armure génitale. — Fort différente de celle de la précédente espèce. Voir la figure 718.

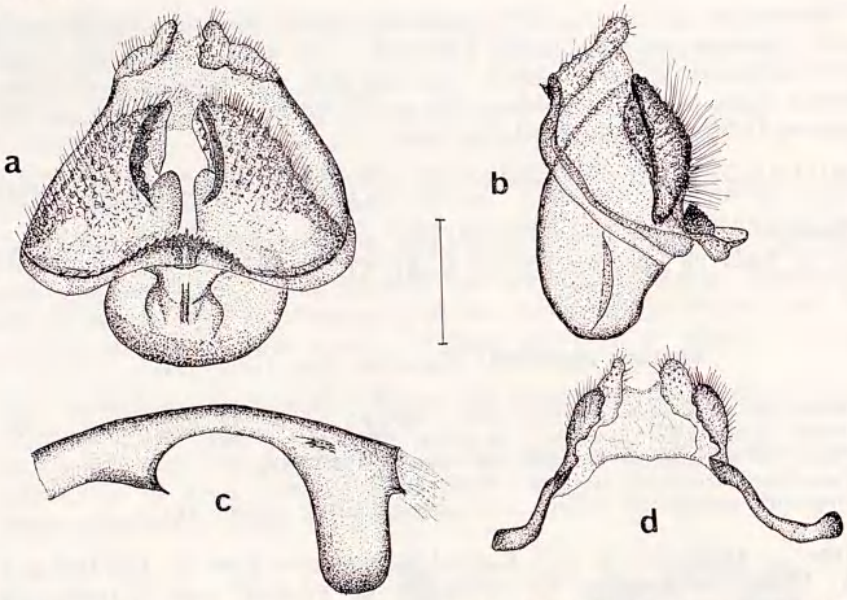


Fig. 718, armure génitale ♂ de *Vietteria aureotincta* (Kenrick) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, édéage. — *d*, uncus.

♀. — Diffère du mâle par ses ailes antérieures à bord plus convexe, avec des dessins alaires très diffus, estompés sur un fond nettement plus blanc.

Armure génitale. — Egalement très différente de celle de la précédente espèce. Voir la figure 720.

Distribution dans l'île. — Madagascar Est : Route d'Anosibe, km 32, 800 m (*A. Peyrieras*). — Route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1 100 m (*P. Griveaud*). — Env. de Périnet, forêt d'Analamazaotra (*F.B. Pratt*). — S. de Midongy du Sud, forêt de Befotaka, 950 m (*P. Viette et P. Griveaud*).

Madagascar Ouest : E. de Sakaraha, forêt de Lambomakandro, 880 m (*P. Griveaud*) ; réserve spéciale du Zombitsy, matsabory, 640 m (*P. Viette et P. Griveaud*). — Route nationale 7, 64 km à l'E. de Tuléar, forêt d'Andranovory, 500 m (*Ratovoson*).

Source : MNHN, Paris

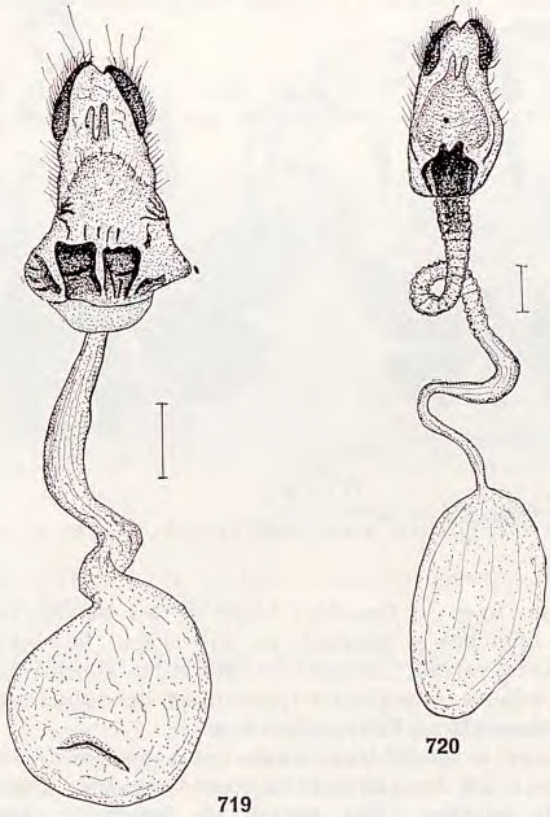


Fig. 719 et 720, armures génitales ♀ de *Vietteria*. — 719, *V. aurantiaca* (Kenrick). — 720, *V. aureotincta* (Kenrick).

Biologie. — Espèce assez mal connue, des forêts de moyenne altitude de l'Est et de l'Ouest, récoltée en XI, XII, III, IV.

Vietteria aurantiaca (Kenrick) (fig. 721 et 722)

Dasychira aurantiaca Kenrick, 1914 : 594, pl. XXXII, fig. 34.
Orgyia aurantiaca [Kenrick] ; Swinhoe, 1923 : 410, n° 859.
Dasychira aurantiaca Kenrick ; M. Hering, 1926 : 180.
Dasychira aurantiaca Kenrick ; Bryk, 1934 : 50.
Dasychira aurantiaca Kenrick ; Collenette, 1956 : 171, n° 98.

Dasychira luteolata Kenrick, 1914 : 596, pl. XXXII, fig. 31.
Orgyia luteolata [Kenrick] ; Swinhoe, 1923 : 411, n° 865.
Dasychira luteolata Kenrick ; M. Hering, 1926 : 182.
Dasychira luteolata Kenrick ; Bryk, 1934 : 50.
Dasychira luteolata Kenrick ; Collenette, 1956 : 171, n° 98 (un synonyme de *D. aurantiaca*).

Types. — *aurantiaca* Kenrick. Holotype : 1 ♂, « Central Madagascar, 2 500 ft, Jan.-March 1911 » (*F. B. Pratt*) [Madagascar Est, environs de Périnet, forêt d'Analamazaotra] (ex coll. G. H. Kenrick, British Museum, N. H.).

Source : MNHN, Paris

luteolata Kenrick. Holotype : 1 ♀, mêmes origine, récolteur et collections que pour *aurantiaca*.

Description. — Envergure : 34 à 50 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 17 à 24 mm ; ♀ plus grande que le ♂.

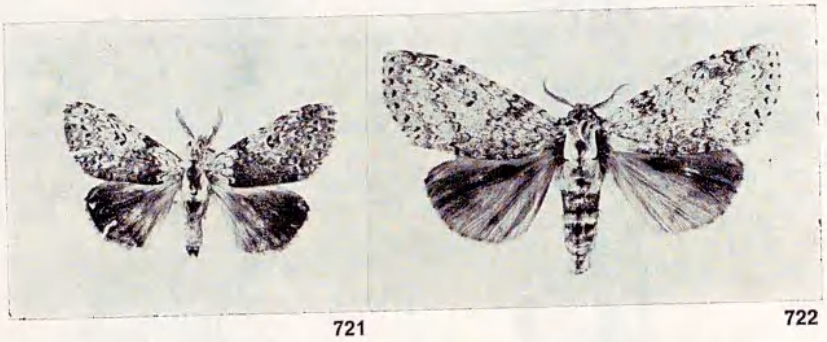


Fig. 721 et 722. *Vietteria aurantiaca* (Kenrick). — 721, ♂. — 722, ♀.

♂. — Antennes avec le flagellum blanc et les pectinations fauve. Palpes labiaux blancs ou blanchâtres, marqués de noir à leur face externe. Tête, front, thorax et ptérygodes variant suivant les individus du blanc maculé de noir au grisé. Abdomen jaune orangé, avec une ligne de points noirs au milieu en dessus ; dessous blanchâtre. Pattes blanches.

Ailes antérieures à fond blanc crème, plus ou moins fortement ombrées d'un lavis jaune ochracé brunâtre. Elles sont traversées d'une série de lignes semi-lunulaires ou sagittées dont quatre au moins se distinguent presque toujours nettement : la première postbasale, la seconde antémédiane, la troisième postmédiane et la quatrième antémarginale. Il existe, de plus, une série de points internervuraux avant les franges. Ces dernières sont alternées de brun et de beige.

Ailes postérieures à fond jaune orangé et fortement saupoudrées de brun foncé, certains individus ne laissant ressortir la teinte orangée qu'à la base de l'aile et le long du bord anal. Franges alternées de jaune orangé et de brun.

Revers des ailes variant du beige clair au beige foncé, en passant par le jaunâtre. Une macule discale aux deux paires d'ailes. Lignes ou macules postmédianes plus ou moins apparentes.

Armure génitale. — Voir la figure 723.

♀. — Présente les mêmes dessins que le mâle, mais plus estompés. Des exemplaires mélanisants existent, avec le flagellum des antennes, la tête, le thorax et les ailes antérieures d'un brun clair, grisé.

Ailes postérieures plus orangées et moins saupoudrées de brun que chez le mâle.

Revers des ailes antérieures et postérieures à fond jaune orangé et largement saupoudré de brun.

Armure génitale. — Voir la figure 719.

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR NORD : Montagne d'Ambre, les Roussettes, 1 000 m (*P. Viette*).

Source : MNHN, Paris

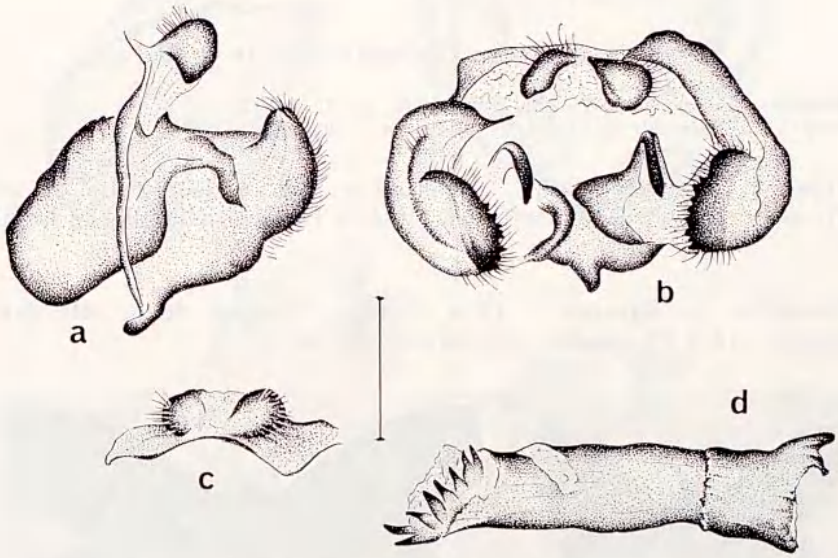


Fig. 723, armure génitale ♂ de *Vietteria aurantiaca* (Kenrick) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

MADAGASCAR SAMBIRANO : Nosy Be, forêt de Lokobe, 150 m (*P. Viette*).

MADAGASCAR EST : Massif du Marojejy, Ambinanitelo, 500 m (*P. Griveaud*). — 42 km au N. de Sambava, forêt d'Analabe, 50 m (*P. Griveaud, A. Peyrieras et P. Viette*). — Piste d'Andapa à Ambalapaiso, 25 km à l'O. d'Andapa (*id.*). — Base de la presqu'île Masoala, Hiaraka, 500 m et 1 000 m (*id*). — Env. de Maroantsetra, station forestière de Farankaraina, route de Navana, km 16,5, vallée d'Antoroka, 100 m (*P. Viette*). — Réserve naturelle intégrale n° 3, Andranomalaza, Ambatovositra (*P. Soga*). — Pourtour de la 3e réserve naturelle intégrale, route de Manakambahiny Est, env. de Nosivola, 1 000 m (*P. Viette*). — 5/6 km à l'O. de la route de Moramanga à Ambatondrazaka, O. d'Amboasary, forêt d'Analabe, 1 000 m (*A. Peyrieras*). — Route d'Anosibe, Ampitameloka, 840 m (*P. Griveaud*) ; km 52 (*P. Griveaud et R. Vieu*) ; km 57 (*P. Viette*). — Route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1 100 m (*P. Griveaud, P. Viette, A. Peyrieras*). — Env. de Périnet, forêt d'Analamazaotra (*F. B. Pratt*), 910 m (*P. Griveaud et R. Vieu*) ; concession Izouard, 1 025 m (*P. Viette et P. Griveaud*). — 6 km au N.-O. de Fanovana, Italaviana, 730 m (*P. Griveaud* ; *P. Griveaud et R. Vieu*). — Vallée du Faraony, Vohilava (*R. Catala*). — S. de Midongy du Sud, forêt de Befotaka, 950 m (*P. Viette et P. Griveaud*).

MADAGASCAR CENTRE : O. du lac Alaotra, route d'Andriamena, forêt d'Andranobe, 1 250 m (*P. Griveaud*). — Forêts à l'E. du lac de Mantasoa, Ambohiboatavo, 1 340 m (*P. Griveaud et A. Peyrieras*) ; Andrangoloaka, 1 389 m (*P. Griveaud*).

MADAGASCAR OUEST : N.-O. de Sakaraha, massif de l'Analavelona, 1 250 m (*P. Griveaud et A. Peyrieras*). — Route nationale 7, 64 km à l'E. de Tuléar, forêt d'Andranovory, 500 m (*P. Viette et P. Griveaud*).

Biologie. — Espèce à large répartition, récoltée toute l'année, sauf en IV et VII, excepté dans le domaine du Sud.

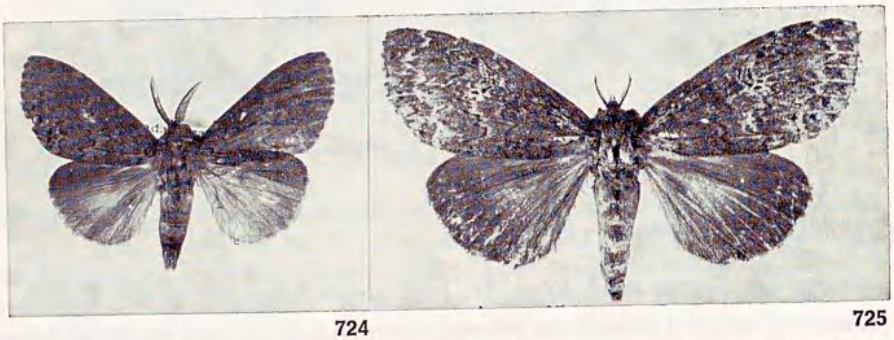
Source : MNHN, Paris

Vietteria audeoudi (Collenette) (fig. 724 et 725)

Dasychira audeoudi Collenette, 1939 : 146, pl. II, fig. 7.
Dasychira Audeoudi Collenette ; COLLENETTE, 1956 : 171, n° 99.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, Ambalarondra, 18-IV-1931 ([*P. Denso*]) (ex coll. G. E. Audéoud, Musée d'Histoire naturelle de la ville de Genève).

Description. — Envergure : 40 à 60 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 19 à 29 mm ; ♀ plus grande que le ♂.



724 725

Fig. 724 et 725, *Vietteria audeoudi* (Collenette). — 724, ♂. — 725, ♀.

♂. — Antennes avec le flagellum et les pectinations bruns. Palpes labiaux bruns, ainsi que la tête, le front, le thorax et les ptérygodes. Abdomen variant, suivant les individus, de l'orangé sombre au brun. Pattes antérieures et médianes gris brun, les postérieures jaunâtres.

Ailes antérieures à fond brun sombre plus ou moins roussâtre, sur lequel se distinguent difficilement des lignes transversales formées de lunules brun noir. La partie postérieure des ailes, au bord dorsal et entre les lignes anté- et postmédiane, est quelque peu éclaircie et marquée de roux clair. Franges brunes.

Ailes postérieures à fond variant suivant les spécimens du jaune roux chaud au brun. Partie discale plus claire que le pourtour de l'aile.

Revers des ailes variant du jaune clair au jaunâtre sombre. Bord costal des deux paires d'ailes assez fortement ombré de brun.

Armure génitale. — Voir la figure 726.

♀. — Assez différent du mâle, bien que l'on retrouve aisément, aux ailes antérieures, les mêmes lignes et dessins que chez celui-ci. Mais les proportions des ailes antérieures ne sont pas les mêmes, celles des femelles étant plus allongées, plus larges et à bord externe plus fortement convexe. Abdomen brun roux.

Ailes antérieures à fond brun, faiblement olivâtre, sur lequel se détachent, bien plus apparentes, les mêmes lignes transversales que chez le mâle. Il existe, de plus, de trois à quatre petites macules brun noir à hauteur des disco-cellulaires et les franges sont nettement beige, alternées de brun.

Source : MNHN, Paris

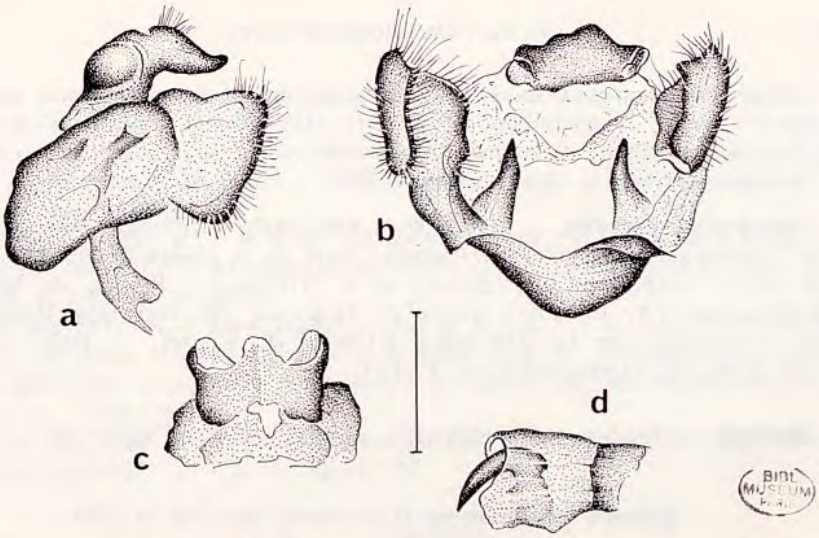


Fig. 726, armure génitale ♂ de *Vietteria audeoudi* (Collenette) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, apex de l'édéage.

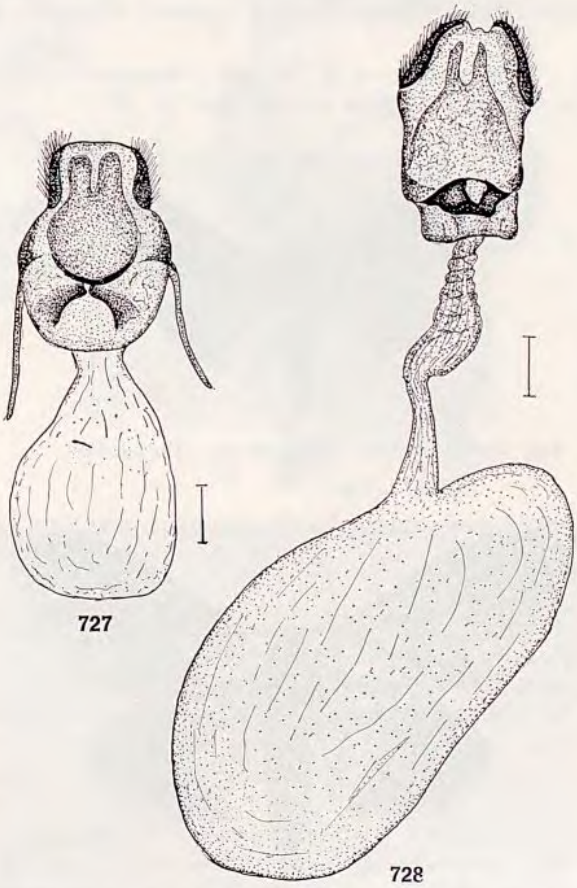


Fig. 727 et 728, armures génitales ♀ de *Vietteria*. — 727, *V. audeoudi* (Collenette). — 728, *V. leucopsaroma* (Collenette).

Source : MNHN, Paris

Ailes postérieures brunes, éclaircies de jaune ochracé dans leur partie discale.

Revers des ailes entièrement brun clair.

Armure génitale. — Voir la figure 727.

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR EST : Baie d'Antongil, env. de Maroantsetra, Fampanambo, 25 m (*P. Griveaud*) ; base de la presqu'île Masoalo, Hiaraka, 1 000 m (*P. Griveaud, A. Peyrieras et P. Viette*). — Région de Brickaville, Ambalarondra ([*P. Denso*]) ; route de Beparasy (*G. Dujardin Delacour*). — Route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1 100 m (*P. Viette*). — Route d'Anosibe, km 26, forêt de Sandrangato (*P. Viette*).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva récoltée en X, I, III et IV.

Vietteria leucopsaroma (Collenette) (fig. 729 et 730)

Dasychira leucopsaroma Collenette, 1959 : 115, pl. II, fig. 4.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, 6 km au Nord-Est de Fanovana, Italaviana, 6-VI-1956 (*P. Griveaud*) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 44 à 74 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 21 à 36 mm ; ♀ plus grande que le ♂.

Fig. 729, *Vietteria leucopsaroma* (Collenette), ♂.

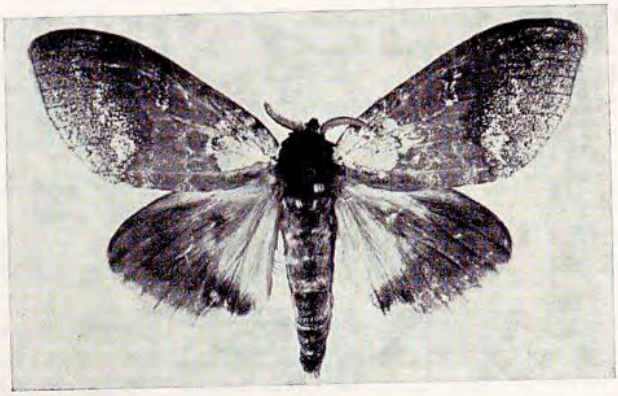


Fig. 730, *Vietteria leucopsaroma* (Collenette), ♀.

Source : MNHN, Paris

♂. — Antennes avec le flagellum brun semé de blanc ; pectinations brun fauve. Palpes labiaux bistre. Tête et front blanchâtres et fauve. Thorax et ptérygodes bistre, semé de fauve et de noir. Abdomen fauve ochracé à orangé, avec le dessus semé de bistre ; dessous beige clair. Pattes jaunes, avec les articles des tarses bruns.

Ailes antérieures avec la base blanchâtre jusqu'à la nervure 1 *b*, toute la partie discale de l'aile brun roux, le troisième tiers, vers le bord externe, brun, saupoudré et éclairci de beige.

Ailes postérieures à fond jaune orangé à la base et le long du bord anal, saupoudré de brun s'intensifiant vers le bord externe. Franges jaune orangé. Certains individus comportent des taches noirâtres sur les discocellulaires et au-dessus de l'angle anal.

Revers des ailes jaune ochracé plus ou moins saupoudré de brun olivâtre.

Armure génitale. — Voir la figure 731.

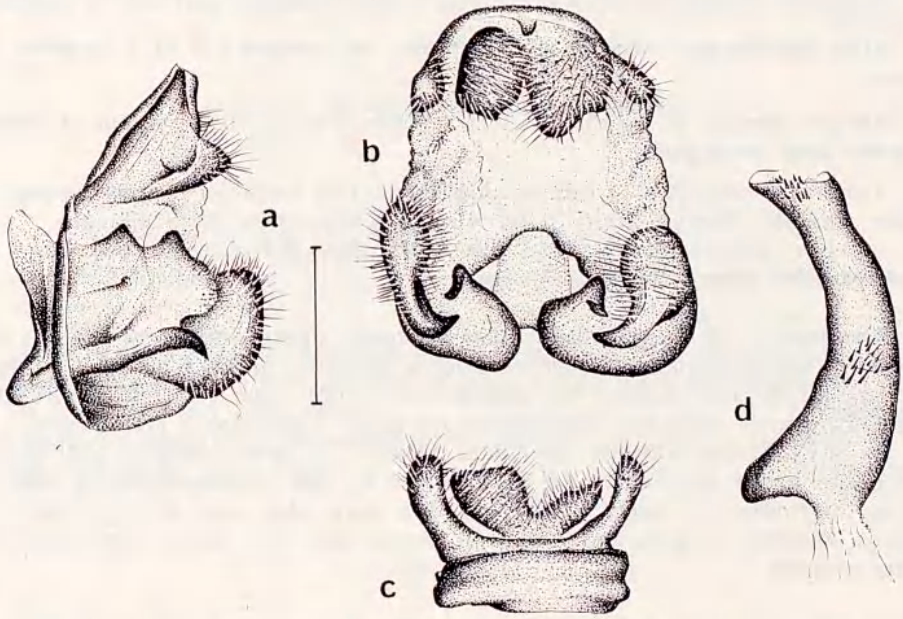


Fig. 731, armure génitale ♂ de *Vietteria leucopsaroma* (Collenette) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Ne diffère pas du mâle dans les dessins et les colorations alaires, mais le thorax est en général très fortement chargé de noir.

Revers des ailes jaune orangé, avec une fascie transversale médiane brun sombre aux antérieures et deux fascies courbes médiane et postmédiane aux postérieures.

Armure génitale. — Voir la figure 728.

Distribution dans l'île. — Madagascar Est : Piste d'Andapa à Ambalapaiso, 25 km à l'O. d'Andapa, 725 m (*P. Griveaud, A. Peyrieras et P. Viette*). — Route d'Anosibe, Ampitameloka, 840 m (*P. Griveaud* ; *P. Griveaud et R. Vieu*). — Env. de Périnet, forêt d'Analamazaotra, 910 m (*P. Viette*). — 6 km au N.-O. de

BIBL. DU MUSEUM PARIS

Source : MNHN, Paris

Fanovana, Italaviana, 640 m (*P. Griveaud*). — S. de Midongy du Sud, forêt de Befotaka, 950 m (*P. Viette et P. Griveaud*).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva du domaine de l'Est, principalement en moyenne altitude, récoltée en VII, XI et III.

Jabaina Griveaud

Jabaina Griveaud, 1976 : 230 (espèce type : *Dasychira ania* M. Hering 1926, décrit de Madagascar, désignée par l'auteur et seule espèce citée).

Description. — Antennes toujours très courtes, ne dépassant pas le quart de la longueur de la côte des ailes antérieures. Palpes labiaux moyens, dépassant de peu le niveau du front. Deux paires d'éperons aux pattes postérieures.

Ailes antérieures avec une aréole ; 4 et 5 séparées ; 7 connée avec la tige de 8 et 9.

Ailes postérieures avec 3 et 4 séparées ou connées ; 6 et 7 connées ou tigées.

Armure génitale ♂. — Elle est fort variable. Uncus, valves, saccus et édéage toujours bien développés.

Armure génitale ♀. — Elle est également très variable. *Ostium bursae* de forme variable. *Ductus bursae* assez étroit. Bourse copulatrice allongée.

Répartition géographique. — Madagascar.

Discussion. — Il a été groupé, dans ce genre, douze espèces présentant des caractères morphologiques et des caractères génitaux, proches ou très proches.

Aucune de ces espèces ne pouvait se placer dans l'un ou l'autre des nouveaux genres créés par l'éclatement du genre *Dasychira* à Madagascar.

On ne peut pas affirmer que, dans l'avenir, le genre *Jabaina* n'ait pas à être éclaté à son tour, mais, en l'état actuel de nos connaissances et afin de ne pas multiplier les genres à l'infini, il a paru plus sage de regrouper les espèces décrites ci-après dans ce seul genre, qui sera divisé cependant en quatre groupes.

Groupe I

Ailes antérieures avec des lignes, fascies ou dessins tranchant nettement sur le fond sombre de l'aile.

Armure génitale ♂. — Uncus large et fort. Valves normales. Saccus très développé. Edéage assez long, fort, élargi à son apex, qui comporte des protubérances.

Groupe II

Ailes antérieures à fond brun ou noirâtre, très sombres, sans ligne ou dessin bien apparents.

Armure génitale ♂. — Uncus étroit, en vue dorsale. Valves normales. Saccus court ou très court. Edéage assez court et non élargi à son apex.

Source : MNHN, Paris

Groupe III

Ailes antérieures à fond brun ou olivâtre, avec deux macules claires plus ou moins apparentes au premier et deuxième tiers du bord costal.

Armure génitale ♂. — Uncus variable. Valves normales. Saccus bien développé. Edéage généralement court, denté à l'apex.

Groupe IV

Ailes antérieures à fond vert et maculées de brun ou de roux.

Armure génitale ♂. — Uncus large à la base. Valves avec une coquille allongée à leur face interne. Edéage moyen, avec trois palettes arrondies.

Tableau de détermination des espèces

Groupe I

1. Ailes antérieures à fond brun avec une large fascie médiane transversale blanche ..... **J. ithystropha**
— Différent de ci-dessus 2

2. Base des ailes antérieures brun noir délimitée par une double ligne antémédiane vert vif et une forte macule apicale brun noir soulignée de vert sur son côté interne ..... **J. apicimacula**
— Fond de toute l'aile antérieure brun sombre avec une tache claire au milieu du bord dorsal ..... **J. albimacula**

Groupe II

1. Envergure de moins de 30 mm. Ailes antérieures avec la partie discale brun très sombre, base, bord dorsal et bord externe brunâtre clair ..... **J. ania**
— Envergure égale ou supérieure à 37 mm. Différent de ci-dessus 2

2. Ailes antérieures brun noir, avec un léger reflet bleu en vue oblique. Ailes postérieures beige saupoudrées de brun ..... **J. hiaraka**
— Ailes antérieures brun rougeâtre. Ailes postérieures blanc faiblement jaunâtres ..... **J. sogai**

Groupe III

1. Ailes antérieures à fond vert olive ou brun olivâtre 2
— Ailes antérieures à fond brun ou bistre 3

Source : MNHN, Paris

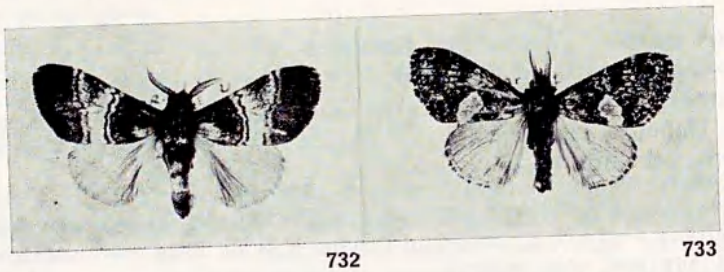
2. Ailes antérieures avec deux lignes transversales comportant entre elles un éclaircissement, au moins contre le bord costal ..... **J. uteles**
— Ailes antérieures avec des lignes pointillées mal définies et sans éclaircissement dans la partie discale ..... **J. sakaraha**

3. Envergure de moins de 28 mm. Ailes antérieures sans tache ou ligne apparentes ..... **J. lakato**
— Envergure égale ou supérieure à 31 mm. Ailes antérieures avec des taches au premier et au deuxième tiers de la côte 4

4. Ailes antérieures avec deux très petites macules blanches contre la côte. Ailes postérieures blanchâtres ..... **J. betschi**
— Ailes antérieures avec deux fortes macules blanches au bord costal. Ailes postérieures jaune ochracé ..... **J. gutierrezi**

GROUPE IV

Une seule espèce connue ..... **J. cowani**



732 733

Fig. 732 et 733, *Jabaina*. — 732, *J. ithystropha* (Collenette), ♂. — 733, *J. albimacula* n. sp., ♂.

GROUPE I

Jabaina ithystropha (Collenette) (fig. 732)

Dasychira ithystropha Collenette, 1939 : 146, pl. II, fig. 8 et 9.
Dasychira ithystropha Collenette ; COLLENETTE, 1956 : 170, n° 75.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, Ambalarondra, VII-1931 ([*P. Denso*]) (ex coll. G. E. Audéoud, Musée d'Histoire naturelle de la ville de Genève).

Description. — Envergure : 36,5 à 55 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 18 à 26,5 mm.

♂. — Antennes avec le flagellum et les pectinations bruns. Palpes labiaux brun clair, plus foncés à leur face externe. Tête, front, thorax et ptérygodes bruns. Abdomen brun en dessus, beige en dessous. Pattes brunâtres.

Source : MNHN, Paris

Ailes antérieures à fond brun, faiblement violacé. Ensemble du tiers basal de l'aile très sombre, à l'exception d'une tache claire près du thorax et vers le bord dorsal ; cette partie basale est limitée par une étroite ligne blanche, suivie d'une ligne noire très nette. Partie discale traversée par une large fascie blanche, maculée de brun violacé dans sa moitié antérieure ; cette fascie est limitée dans la partie distale par une ligne brun foncé soulignée de vert clair. Une large bande brun violacé s'étend ensuite jusqu'au bord externe, qui comporte des points bruns internervuraux et marginaux. Franges concolores.

Ailes postérieures chamois, très faiblement saupoudrées de brun.

Revers des ailes chamois estompés de brun dans la moitié costale des antérieures, qui portent une fascie correspondant à la ligne postmédiane de l'avers. Ailes postérieures avec des macules brunes plus ou moins nettes.

Armure génitale. — Voir la figure 734.

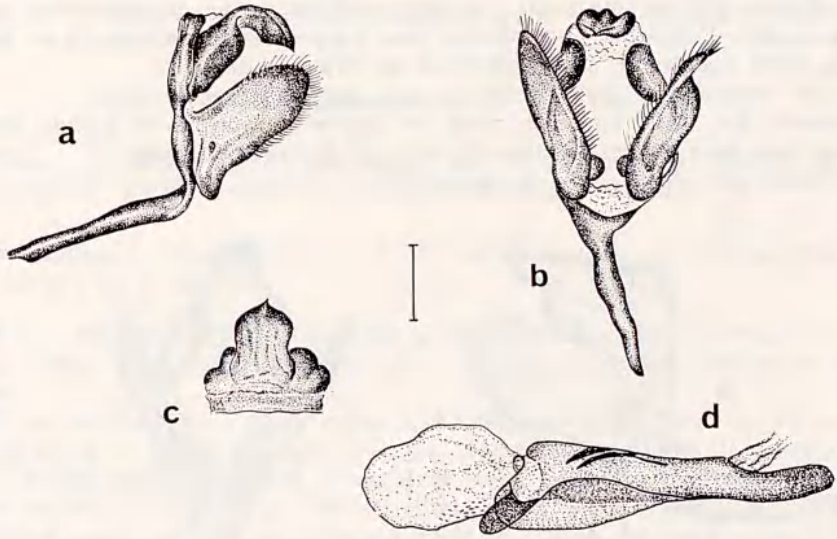


Fig. 734, armure génitale ♂ de *Jabaina ithystropha* (Collenette) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Semblable au mâle, mais plus grande. Envergure : 55 mm.

Avers des ailes postérieures plus sombre, ainsi que le revers des deux paires d'ailes.

Armure génitale. — Non étudiée.

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR EST : Massif du Marojejy, 600 m (*A. Peyrieras*). — Route de Sambava à Andapa, Belalona, 100 m (*P. Griveaud, A. Peyrieras et P. Viette*). — Base de la presqu'île Masoala, Hiaraka, 500 m (*id.*), 570 m (*P. Griveaud et A. Peyrieras*). — Région de Brickaville, Ambalarondra ([*P. Denso*]).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva, principalement de basse altitude, récoltée en VII, XI, XII, I, III.

Source : MNHN, Paris

Jabaina albimacula n. sp. (fig. 733)

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, route de Beparasy, km 25, Ambodimanga, 800 m, 1-XI-1970 (*B. Turlin*) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 32 à 35 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 15 à 17 mm.

♂. — Antennes avec le flagellum et les pectinations bruns. Palpes labiaux bruns dessus et latéralement, beige en dessous. Tête, front, thorax et ptérygodes brun noir. Abdomen brun noir sur le dessus, jaunâtre en dessous. Pattes brunâtres, avec les articles des tarses annelés de noir et de blanc.

Ailes antérieures à fond brun, maculées de brun noir. Entre les lignes anté- et postmédiane, une tache réniforme oblique, jaune ochracé clair, cernée de blanchâtre. Contre le bord dorsal, une ombre brune antémarginale dentée vers le bord externe. Franges alternées de brun et de beige.

Ailes saupoudrées jaune ochracé clair, saupoudrées de brun.

Revers des ailes chamois, plus ou moins maculées de taches brunes. Franges des deux paires d'ailes alternées de brun et de beige.

Armure génitale. — Voir la figure 735.

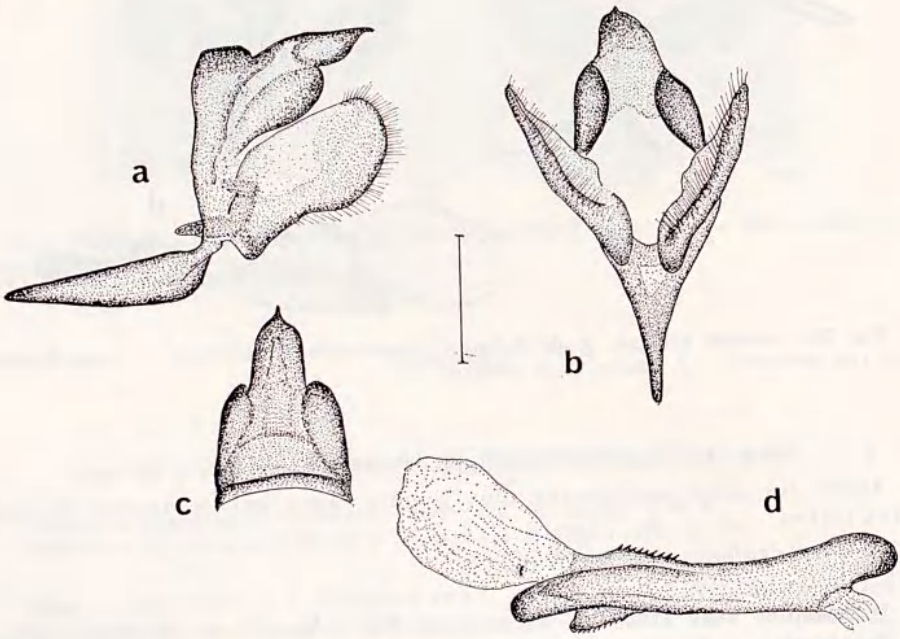


Fig. 735, armure génitale ♂ de *Jabaina albimacula* n. sp. : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

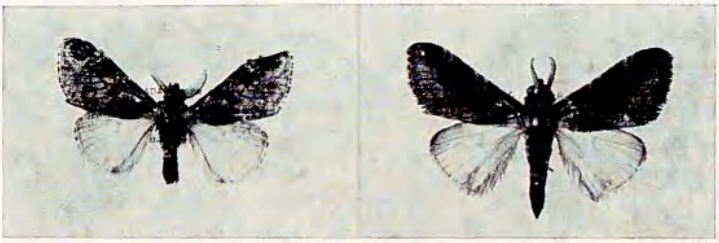
♀. — Elle nous est inconnue.

Distribution dans l'île. — Madagascar Est : Route de Moramanga à Ambaton-

Source : MNHN, Paris

drazaka, 10 km à l'E. de Marovoay (*P. Griveaud*). — Route de Beparasy, km 25, Ambodimanga, 800 m (*B. Turlin*).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva de moyenne altitude, récoltée en XI et V.



736 737

Fig. 736 et 737, *Jabaina*. — 736, *J. apicimacula* n. sp., ♂. — 737, *J. ania* (M. Hering), ♂.

Jabaina apicimacula n. sp. (fig. 736)

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, île Sainte-Marie, forêt de Kalalao (*P. Griveaud*) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 30 à 35 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 15 à 17,5 mm.

♂. — Antennes avec le flagellum et les pectinations bruns. Palpes labiaux bruns. Tête, front, thorax et ptérygodes bruns, ainsi que l'abdomen et les pattes.

Ailes antérieures à fond brun, légèrement violacé. Base de l'aile brun sombre dans sa moitié dorsale et brun violacé dans sa moitié costale. Une fascie antémédiane en zigzag de couleur vert clair, marquée de vert foncé en son milieu, traverse l'aile. Elle est suivie d'une fascie postmédiane de même coloration, mais qui ne se distingue bien que près du bord costal où elle souligne le côté interne d'une très forte macule antéapicale brun très sombre, soulignée de beige vers le bord externe. Franges concolores avec le fond de l'aile.

Ailes postérieures beige clair, faiblement ombrées de brun vers l'angle apical. Franges brunâtres.

Revers des ailes beige, les antérieures fortement ombrées de brun dans leur moitié costale.

Armure génitale. — Voir la figure 738.

♀. — Elle nous est inconnue.

Distribution dans l'île. — Madagascar Est : Massif du Marojejy, réserve naturelle intégrale n° 12, Beondroka, 1 200 m (*P. Soga*). — Ile Sainte-Marie, forêt de Kalalao (*P. Griveaud*). — Route de Beparasy, km 25 (*B. Turlin*). — Route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1 100 m (*G. Cadorel, A. Peyrieras*).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva de moyenne altitude, capturée en XI, XII, III, V.

Source : MNHN, Paris

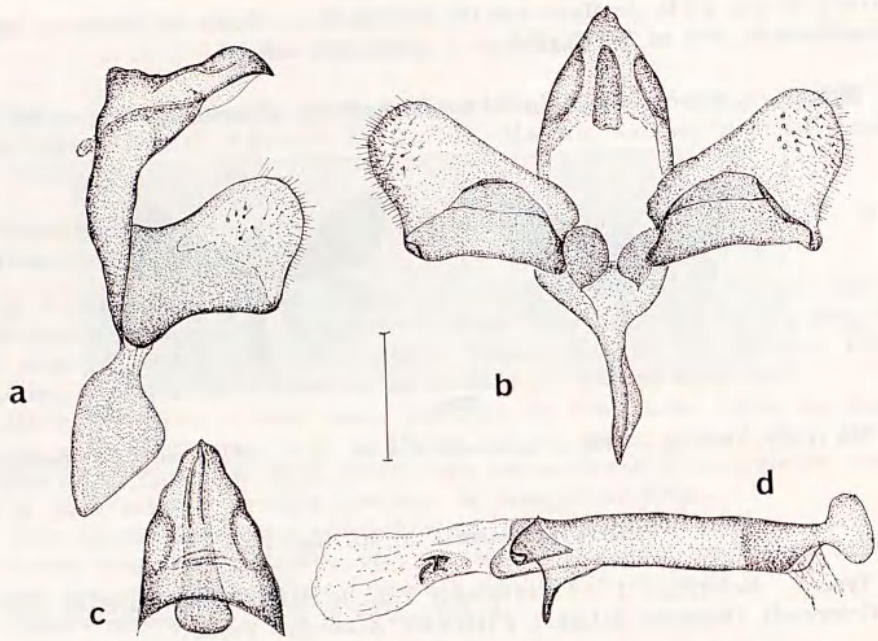


Fig. 738, armure génitale ♂ de *Jabaina apicimacula* n. sp. : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

GROUPE II

Jabaina ania (M. Hering) (fig. 737)

Dasychira ania M. Hering, 1926 : 177, pl. 27 c.
Dasychira ania Hering ; BRYK, 1934 : 46.
Dasychira ania Hering ; COLLENETTE, 1956 : 170, n° 64.
Jabaina ania (M. Hering) ; GRIVEAUD, 1976 : 230.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Nord, « Diego-Suarez », 19/22-VII-1917 (*G. Melou*) (ex coll. Tring Museum, British Museum, N. H.).

Description. — Envergure : 29 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 14 mm.

♂. — Antennes avec le flagellum et les pectinations bruns. Palpes labiaux bruns sur le dessus et latéralement, beige en dessous. Tête, front, thorax en dessus et ptérygodes bruns ; thorax beige en dessous. Abdomen brun dorsalement, beige ventralement. Pattes brunes.

Ailes antérieures à fond brun, sans ligne ou dessin apparents. Base de l'aile, bord costal et bord externe brun clair. Aire discale avec un triangle brun sombre, à contours imprécis, s'estompant sur ses bords vers les parties plus claires de l'aile.

Ailes postérieures chamois, faiblement ombrées de brun clair à leur bord antérieur.

Source : MNHN, Paris

Revers des ailes chamois, les antérieures marquées de brun dans la cellule et avant le bord costal, qui est clair. Ailes postérieures avec seulement un point brun sur les discocellulaires.

Armure génitale. — Voir la figure 739.

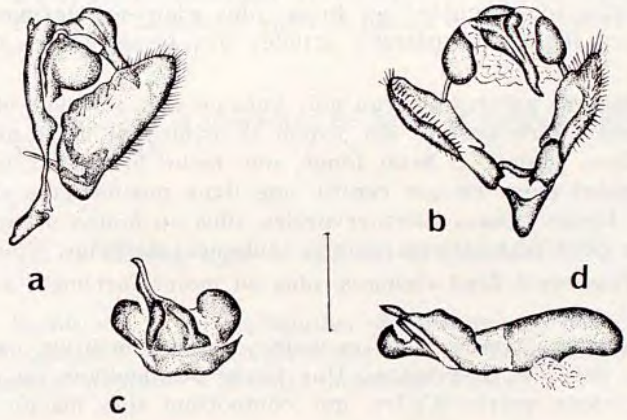


Fig. 739, armure génitale ♂ de *Jabaina ania* (M. Hering) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Elle nous est inconnue.

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR NORD : « Diego-Suarez » (*G. Melou*).

MADAGASCAR OUEST : Région d'Antsalova, forêt de l'Antsingy, Andobo, 190 m (*P. Griveaud*).

Biologie. — Espèce mal connue, sans doute inféodée à la forêt xérophylle de type occidental, récoltée en II et VII.

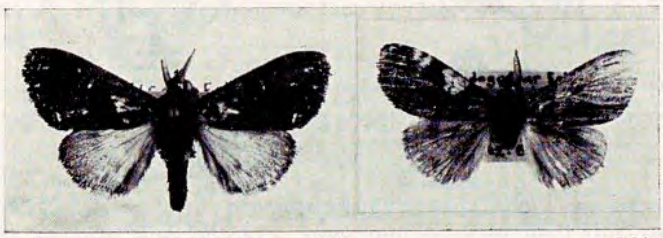


Fig. 740 et 741, *Jabaina*. — 740, *J. hiaraka* n. sp., ♂. — 741, *J. gutierrezi* n. sp., ♂, holotype.

Jabaina hiaraka n. sp. (fig. 740)

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, baie d'Antongil, base de la presqu'île Masoala, Hiaraka, XI-1966 (*A. Peyrieras*) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Source : MNHN, Paris

Description. — Envergure : 38 à 40 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 18 à 19 mm.

♂. — Antennes avec le flagellum de coloration variable, du beige au brun. Palpes labiaux également de coloration variable, complètement bruns ou plus ou moins beiges en dessous. Tête, front, thorax et ptérygodes brun noir. Abdomen variable, du brunâtre au brun, plus clair en dessous. Pattes avec les tibias et les fémurs brunâtres ; articles des tarses beige et marqués de brun.

Ailes antérieures paraissant brun noir vues en plan ; en vue oblique, le fond montre des reflets bleu ardoise sur lequel se détachent alors nettement : une ligne antémédiane épaisse et brun foncé, une tache brune sur le disque, avec un très petit point beige en son centre, une ligne postmédiane sinueuse suivie d'une série de taches brunes internervurales, plus ou moins marquées de beige, et une série de petites lunules marginales soulignées de beige. Franges brunes.

Ailes postérieures à fond chamois, plus ou moins fortement saupoudrées de brun.

Revers des ailes chamois, plus ou moins estompé de brun, particulièrement dans la cellule des ailes antérieures. Une fascie postmédiane est plus ou moins apparente aux deux paires d'ailes, qui comportent une macule brune disco-cellulaire.

Armure génitale. — Voir la figure 742.

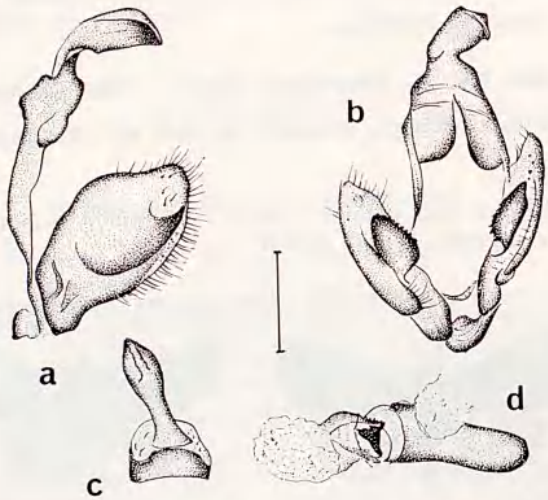


Fig. 742, armure génitale ♂ de *Jabaina hiaraka* n. sp. : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Elle nous est inconnue.

Distribution dans l'île. — Madagascar Nord : Montagne des Français, vallée Antsoa, 100 m (*P. Griveaud*).

Madagascar Sambirano : Route du Haut Sambirano, 10 km d'Ambanja, col du Bekaka, 140 m (*P. Viette et P. Soga*).

Source : MNHN, Paris

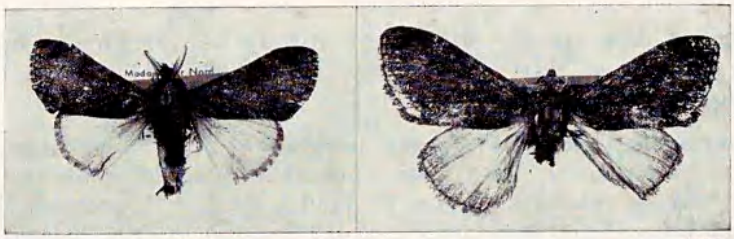
MADAGASCAR EST : Massif du Marojejy, Ambinanitelo, 500 m (*P. Griveaud*). — Env. de Maroantsetra, station forestière de Farankaraina, route de Navana, km 16,5, vallée d'Antoroka, 100 m (*P. Viette*). — Baie d'Antongil, base de la presqu'île Masoala, Hiaraka [sans altitude] (*A. Peyrieras*). — Réserve naturelle intégrale n° 3, Andranomalaza, Antenina (*P. Soga*). — Route de Lakato, km 10, Ambodiriana, 1 050 m (*P. Griveaud et R. Vieu*) ; km 15, Ankasoka, 1 100 m (*P. Viette*). — Route de Tamatave, entre Beforona et Ampasimbe, km 181, 140 m (*P. Griveaud et A. Peyrieras*).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva de basse et moyenne altitudes, récoltée en IX, X, XI, XII, I, II, III.

Jabaina sogai n. sp. (fig. 743 et 744)

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Sambirano, massif du Tsaratanana, matsabory en dessous de l'Andohanisambirano, 1 900 m [2 050 m], III-1965 (*P. Soga*) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 34 à 42,5 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 16,5 à 21 mm ; ♀ légèrement plus grande que le ♂.



743 744

Fig. 743 et 744, *Jabaina sogai* n. sp. — 743, ♂. — 744, ♀, allotype.

♂. — Antennes avec le flagellum et les pectinations bruns. Palpes labiaux brunâtres. Tête, front, thorax et ptérygodes brun foncé. Abdomen brun avec de très fortes touffes de poils sur les trois premiers segments. Pattes brunes, avec les tarses annelés de beige.

Ailes antérieures à fond brun rougeâtre, sans ligne ou dessin apparents. Base de l'aile et côte plus sombres que tout le reste de l'aile. Contre la côte, avant l'apex, un épais et court accent brun sombre. Franges alternées de brun et de beige.

Ailes postérieures claires, de ton jaune ochracé très pâle ou paille, la nervation quelque peu apparente en brun. Franges brun clair.

Revers des ailes jaune ochracé faiblement rosé, les antérieures ombrées de brun avec la répétition de l'accent brun de l'avers, avant l'apex. Ailes postérieures sans ombre ou macule.

Armure génitale. — Voir la figure 745.

♀. — Ne diffère du mâle que par les ailes postérieures, fortement saupou-

Source : MNHN, Paris

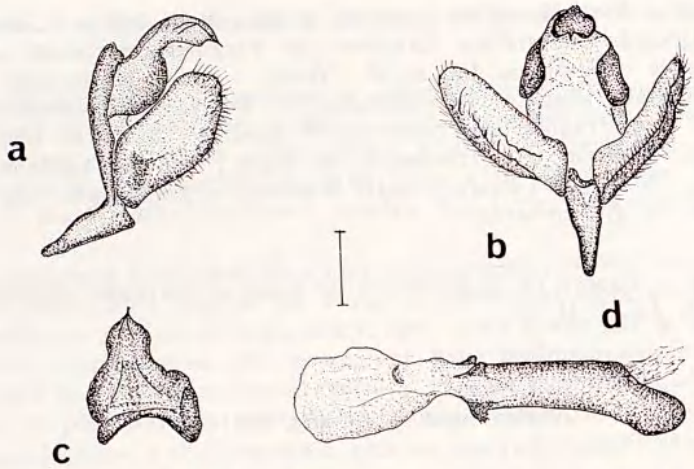


Fig. 745, armure génitale ♂ de *Jabaina sogai* n. sp. : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

drées de brun et par le revers des ailes, les antérieures brunes et les postérieures saupoudrées de brun avec une petite tache sur les discocellulaires.

Armure génitale. — Voir la figure 746.

Distribution dans l'île. — Madagascar Sambirano : Massif du Tsaratanana, matsabory en dessous de l'Andohanisambirano, 1 900 m [2 050 m] (*P. Soga*) (1 ♀, allotype, III-1965, Muséum, Paris).

Madagascar Est : Réserve naturelle intégrale n° 3, Andranomalaza, Antenina (*P. Soga*). — Pourtour de la 3e réserve naturelle intégrale, route de Manakambahiny Est, env. de Nosivola, 1 000 m (*P. Viette*). — E. de la route de Moramanga à Ambatondrazaka, Ankarongambe, 800 m (*P. Griveaud et J.-M. Betsch*). — Route d'Anosibe (*B. Turlin*). — Env. de Fort-Dauphin (*J. Elie*).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva récoltée en IX, XII, I, II, III.

Groupe III

Jabaina uteles (Collenette) (fig. 748 et 749)

Dasychira uteles Collenette, 1936 : 163, n° 25, pl. XII, fig. 18.
Dasychira uteles Collenette ; Collenette, 1956 : 169, n° 57.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, Périnet, 149 km Est de Tananarive, III-1935 (*G. & N. d'Olsoufieff*) (ex coll. Tring Museum, British Museum, N. H.).

Description. — Envergure : 25 à 36 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 13 à 18 mm ; ♀ plus grande que le ♂.

Source : MNHN, Paris

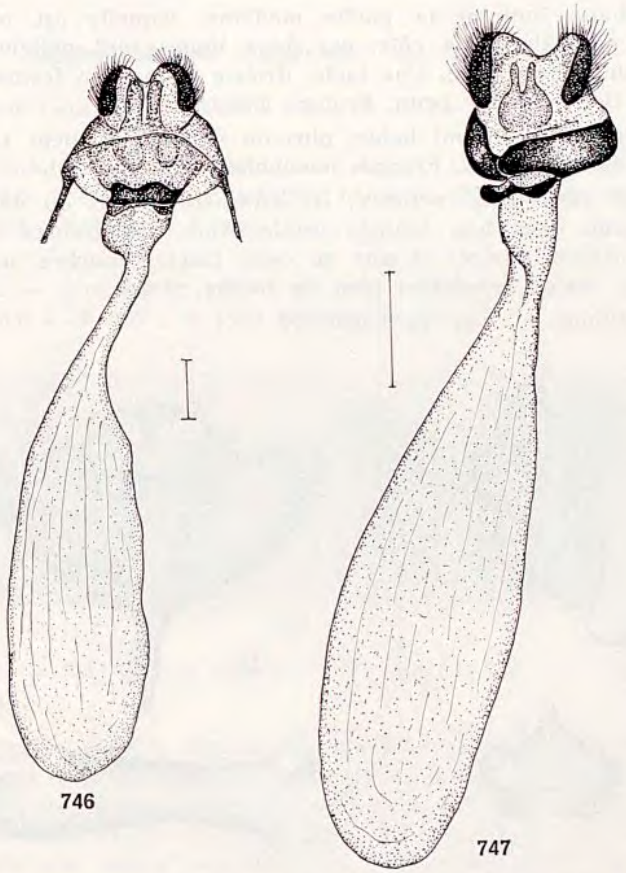


Fig. 746 et 747, armures génitales ♀ de *Jabaina*. — 746, *J. sogai* n. sp. — 747, *J. uteles* (Collenette).

Fig. 748 et 749, *Jabaina uteles* (Collenette). — 748, ♂. — 749, ♀.

♂. — Antennes avec le flagellum beige et les pectinations brunes. Palpes labiaux brunâtres. Tête, front, thorax et ptérygodes brun olivâtre. Abdomen brun clair, plus sombre en dessous. Pattes brunâtres.

Ailes antérieures à fond vert olivâtre, avec des dessins bruns et vert pâle. On distingue : une ligne antémédiane limitant la base, qui est sombre, et une

Source : MNHN, Paris

ligne postmédiane limitant la partie médiane, laquelle est plus ou moins éclaircie de vert pâle. A la côte, ces deux lignes sont nettement soulignées de vert pâle de chaque côté. Une tache discale brune. Un feston brun sombre antémarginal. Bord externe brun. Franges brunes.

Ailes postérieures à fond beige, plus ou moins fortement saupoudrées de brun suivant les spécimens. Franges concolores.

Revers des ailes jaune ochracé, les antérieures plus ou moins fortement ombrées de brun dans leur moitié costale. Ailes postérieures avec un point brun sur les discocellulaires et une ou deux fascies courbes, parfois réduites à une série de taches brunâtres plus ou moins nettes.

Armure génitale. — Voir la figure 750.

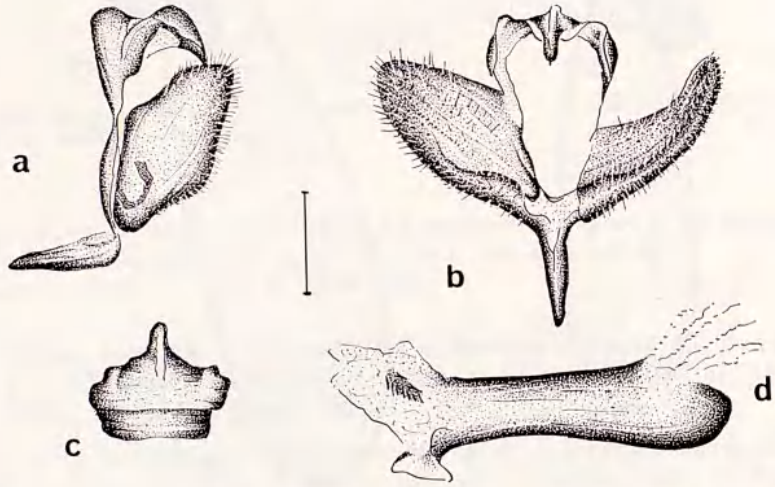


Fig. 750, armure génitale ♂ de *Jabaina uteles* (Collenette) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Diffère du mâle par une teinte à peine olivâtre des ailes antérieures, les parties vert pâle du mâle étant remplacées par du beige ; ligne postmédiane peu distincte ; tache discale plus grande et plus apparente.

Ailes postérieures brunes.

Au revers, les ailes sont fortement saupoudrées de brun roussâtre.

Armure génitale. — Voir la figure 747.

Distribution dans l'île. — Madagascar Est : Route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1 100 m (*P. Viette*). — Périnet (*G. & N. d'Olsoufieff, B. Turlin*). — S. de Midongy du Sud, forêt de Befotaka, 950 m (*P. Viette et P. Griveaud*).

Madagascar Centre : Route d'Ambositra à Ambohimanga du Sud, km 39, 1 350 m (*P. Viette*).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva des domaines de l'Est et du Centre, récoltée en XI, XII, I, II, III.

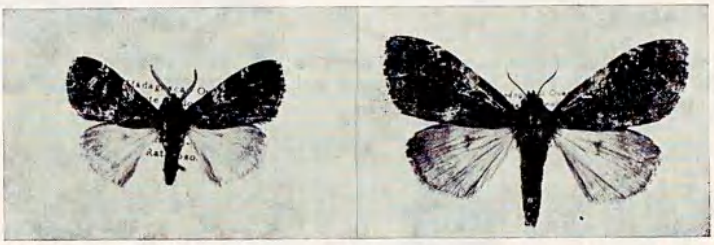
Source : MNHN, Paris

Jabaina sakaraha (Collenette) (fig. 751 et 752)

Dasychira sakaraha Collenette, 1959 : 111, pl. II, fig. 8.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Ouest, 12 km à l'Est de Sakaraha, réserve forestière spéciale du Zombitsy, 11/13-IV-1956 (*P. Griveaud*) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 31 à 41 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 15,5 à 20 mm ; ♀ plus grande que le ♂.



751 752

Fig. 751 et 752, *Jabaina sakaraha* (Collenette). — 751, ♂. — 752, ♀.

♂. — Antennes avec le flagellum et les pectinations bruns. Palpes labiaux bruns. Tête, front, thorax et ptérygodes bruns. Abdomen brun. Pattes brun clair.

Ailes antérieures à fond brun plus ou moins olivâtre, avec les lignes antéet postmédiane formées de points et peu distinctes. Une ligne de taches en demi-lune forme une ombre antémarginale. Une ombre brun foncé le long de la côte, subtriangulaire, s'étendant vers le milieu de l'aile. Une tache sombre sur le disque. Bords dorsal et externe plus clairs que le reste de l'aile.

Ailes postérieures à fond beige clair dans la partie discale, plus ou moins saupoudrées de brun sur leur pourtour.

Revers des ailes chamois, les antérieures plus ou moins maculées de brun dans leur partie costale. Ailes postérieures avec un point brun sur le disque et quelques faibles macules brunes à l'apex.

Armure génitale. — Voir la figure 753.

♀. — Diffère du mâle par le fond entièrement brun olivâtre des ailes antérieures sur lequel ressortent plus nettement les mêmes lignes transversales du mâle. De plus, l'éclaircissement vert pâle à l'aboutissement de la ligne antémédiane contre la côte est bien plus important et il existe également une petite tache verte bien plus importante que chez le mâle, à l'aboutissement costal de la ligne postmédiane.

Ailes postérieures fortement saupoudrées de brun, de même que le revers des ailes, les postérieures présentant deux fascies brunes.

Armure génitale. — Voir la figure 754.

Distribution dans l'île. — Madagascar Ouest : Région d'Antsalova, Antsingy de Bekopaka, Mijamo, 85 m (*P. Griveaud*). — E. de Sakaraha, forêt de Lambomakandro, 500 m (*P. Griveaud*) ; réserve spéciale du Zombitsy (*P. Griveaud*),

Source : MNHN, Paris

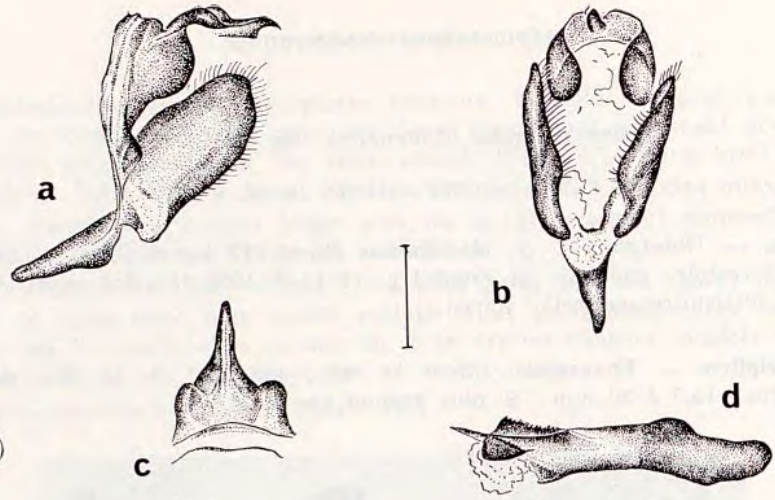


Fig. 753, armure génitale ♂ de *Jabaina sakaraha* (Collenette) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

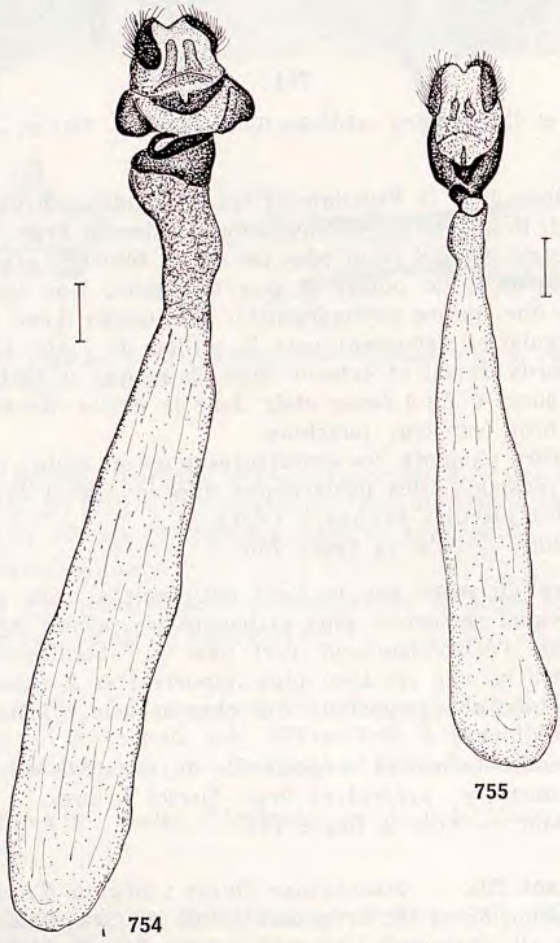


Fig. 754 et 755, armures génitales ♀ de *Jabaina*. — 754, *J. sakaraha* (Collenette) — 755, *J. cowani* n. sp.

Source : MNHN, Paris

matsabory, 640 m (*P. Viette et P. Griveaud*). — Route nationale 7, 64 km à l'E. de Tuléar, forêt d'Andranovory, 500 m (*P. Viette et P. Griveaud* ; *P. Griveaud* ; *Ratovoson*).

Biologie. — Espèce des formations végétales caducifoliées, capturée en VII, XI, I, III.

756 **757**

Fig. 756 et 757, *Jabaina*. — 756, *J. lakato* n. sp., ♂, holotype. — 757, *J. betschi* n. sp., ♂, holotype.

Jabaina lakato n. sp. (fig. 756)

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1 100 m, 30-XI-1956 (*P. Griveaud*) (genitalia, prép. P. Griveaud P. G. n° 637) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 27 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 13,5 mm.

♂. — Antennes avec le flagellum beige semé de brun ; pectinations brunes. Palpes labiaux beige. Tête, front, thorax et ptérygodes bruns, ainsi que l'abdomen. Pattes brunâtres.

Ailes antérieures entièrement brunes, sans aucune ligne ou aucun dessin apparents.

Ailes postérieures à fond beige, finement saupoudrées de brun. Franges alternées de beige et de brun.

Revers des ailes jaune ochracé, les antérieures saupoudrées de brun s'estompant vers le bord dorsal. Ailes postérieures avec un point sur le disque et une fascie postmédiane brun roussâtre.

Armure génitale. — Voir la figure 758.

♀. — Elle nous est inconnue.

Distribution dans l'île. — L'espèce n'est connue que par l'holotype.

Biologie. — Espèce de la pluvisilva, fort mal connue, récoltée en XI.

Jabaina betschi n. sp. (fig. 757)

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Ouest, région d'Ankazoabo, bois d'Anjoho, 800 m, 10/12-VIII-1967 (*P. Griveaud et J.-M. Betsch*) (genitalia, prép. P. Griveaud P. G. n° 1 077) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 33 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 15 mm.

Source : MNHN, Paris

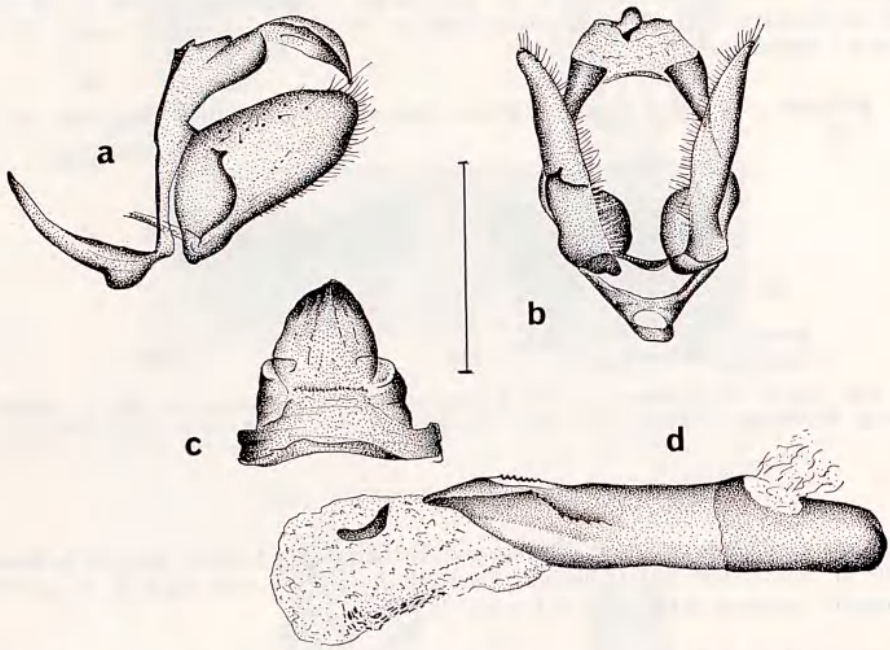


Fig. 758, armure génitale ♂ de *Jabaina lakato* n. sp. : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♂. — L'holotype, seul spécimen connu, est en mauvais état. Il ne reste que quelques millimètres d'une antenne dont la partie basale montre un flagellum brun et des pectinations brunes. Palpes labiaux bruns. Tête, front, thorax et ptérygodes bruns. Abdomen brun fauve sur le dessus, beige clair en dessous.

Ailes antérieures à fond brun sur lequel n'apparaissent, contre le premier et le deuxième tiers de la côte, que deux macules blanches triangulaires, marquées de brun noir en leur centre par un trait court.

Ailes postérieures blanc sale, saupoudrées de brun sur leur pourtour.

Revers des ailes chamois, les antérieures ombrées de brun dans les deux tiers costaux. Ailes postérieures avec quelques faibles macules brun fauve.

Armure génitale. — Voir la figure 759.

♀. — Elle nous est inconnue.

Distribution dans l'île. — L'espèce n'est connue que par l'holotype.

Biologie. — Espèce de la forêt xérophylle de l'Ouest, à peu près ignorée et récoltée en VIII.

Jabaina gutierrezi n. sp. (fig. 741)

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, environs de Maroantsetra, Antanambe, II-1965 (*Gutierrez, Bontemps et Monsarrat*) (genitalia, prép. P. Griveaud P. G. n° 630) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Source : MNHN, Paris

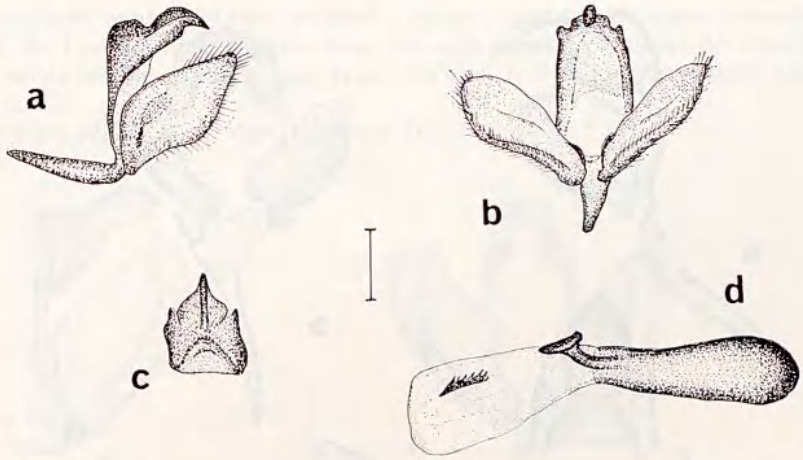


Fig. 759, armure génitale ♂ de *Jabaina betschi* n. sp. : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

Description. — Envergure : 31 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 15,5 mm.

♂. — Très proche de celui de la précédente espèce dans son aspect externe, mais bien différent par ses genitalia. Antennes avec le flagellum et les pectinations bruns. Palpes labiaux beige, ombrés de brun à leur face supérieure. Tête, front, thorax et ptérygodes bruns. Abdomen brun en dessus, beige en dessous. Pattes brunâtres.

Ailes antérieures à fond brun, comme chez *J. betschi*, mais les deux macules blanches du bord costal sont bien plus importantes, traversées d'une ligne brune plus épaisse et, en vue oblique, on parvient à distinguer faiblement les lignes anté- et postmédiane, dont l'extrémité, à travers les macules blanches, atteint la côte.

Ailes postérieures nettement plus sombres et bien plus saupoudrées de brun que chez *J. betschi*.

Revers des ailes chamois. Antérieures ombrées de brun. Postérieures avec un point brun sur les discocellulaires et une fascie transversale incurvée postmédiane.

Armure génitale. — Voir la figure 760.

♀. — Elle nous est inconnue.

Distribution dans l'île. — L'espèce n'est connue que par l'holotype.

Biologie. — Espèce actuellement connue par un seul individu, récolté en II dans la pluvisilva des environs de Maroantsetra.

Groupe IV

Jabaina cowani n. sp. (fig. 761 et 762)

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Sambirano, massif du Tsaratanana, matsabory en dessous de l'Andohanisambirano, 1 900 m [2 050 m], déb. XII-1964 (*P. Soga*) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Source : MNHN, Paris

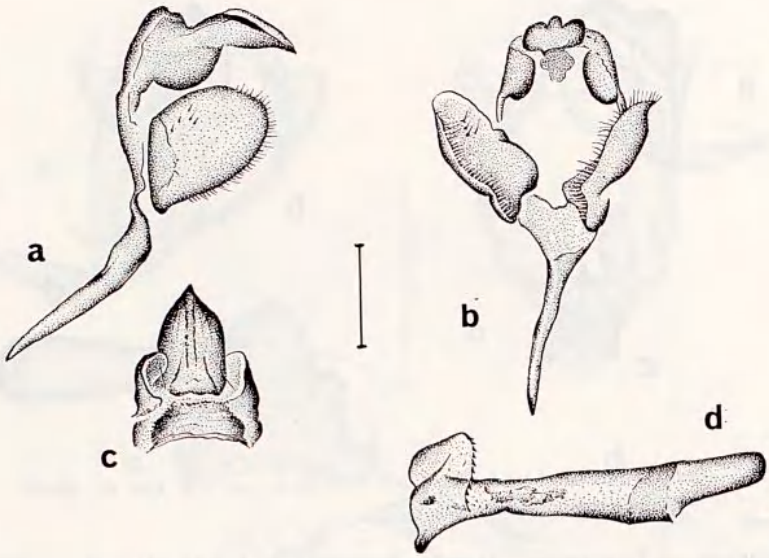


Fig. 760, armure génitale ♂ de *Jabaina gutierrezi* n. sp. : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

Description. — Envergure : 31 à 34 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 15 à 16,5 mm ; ♀ légèrement plus grande que le ♂.

Fig. 761 et 762, *Jabaina cowani* n. sp. — 761, ♂. — 762, ♀, allotype.

♂. — Antennes avec le flagellum et les pectinations bruns. Palpes labiaux bruns. Tête et front bruns. Thorax et ptérygodes d'un brun parsemé de vert. Abdomen brunâtre en dessus, beige en dessous. Pattes beige, les antérieures avec les tibias et les fémurs brun mélangé de vert.

Ailes antérieures à fond vert assez vif, maculées de brun roux. Base de l'aile, jusqu'à la ligne antémédiane brisée, vert sombre maculé de brun roux. Postmédiane bien marquée. Aire médiane, comprise entre ces deux lignes transversales, verte, avec une macule brune sur le disque. Une fascie dentelée, brun roux, antémarginale, s'élargissant vers l'angle dorsal. Franges alternées de brun et de beige.

Ailes postérieures à fond jaune paille, faiblement saupoudrées de brun, particulièrement vers l'apex et l'angle anal. Franges blanchâtres alternées de brun.

Revers des ailes chamois clair. Antérieures ombrées de brun dans leur

Source : MNHN, Paris

moitié costale, sans atteindre le bord externe ; une fascie brune correspondant à celle de l'avers. Postérieures avec un point brun roux sur le disque ; une fascie postmédiane fine et des traces d'une fascie antémarginale également brun roux.

Armure génitale. — Voir la figure 763.

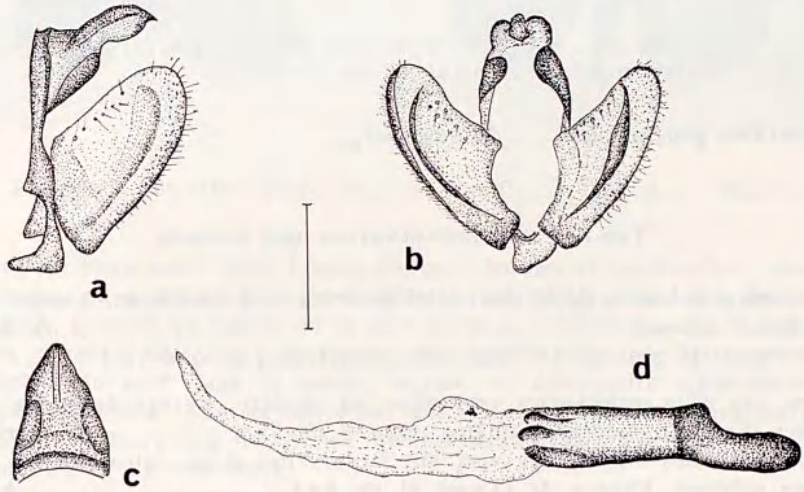


Fig. 763, armure génitale ♂ de *Jabaina cowani* n. sp. : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Diffère du mâle par une teinte verte plus sombre des ailes antérieures, les macules et la fascie brun roux des mêmes ailes remplacées par des macules et fascie brun sombre.

Ailes postérieures brun clair.

Revers des ailes très fortement saupoudré de brun.

Armure génitale. — Voir la figure 755.

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR SAMBIRANO : Massif du Tsaratanana, matsabory en dessous de l'Andohanisambirano, 1 900 m [2 050 m] (*P. Soga*).

MADAGASCAR CENTRE : Forêt à l'E. de Mantasoa, Ambohiboatavo, 1 340 m (*P. Griveaud et A. Peyrieras*) (1 ♀, allotype, III-1973, Muséum, Paris). — Env. d'Ambohimahasoa, canton de Tsarafidy, forêt d'Ankafina, 1 450 m (*P. Griveaud*).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva récoltée en XII, I et III.

Alina Griveaud

Alina Griveaud, 1976 : 230 (espèce type : *Dasychira ochroderoea* P. Mabille 1898, décrit de Madagascar, désignée par l'auteur et seule espèce citée).

Description. — Antennes d'environ le quart de la longueur de la côte des ailes antérieures ; pectinations courtes. Palpes labiaux très longs et porrigés, le dernier article dépassant de beaucoup le niveau du front. Deux paires d'éperons aux pattes postérieures.

Source : MNHN, Paris

Ailes antérieures très larges et peu allongées ; aréole présente, mais très petite ; 4 et 5 séparées ; 7 connée avec la tige commune à 8 et 9.

Ailes postérieures avec 3 et 4 séparées et 6 et 7 connées.

Armure génitale ♂. — Uncus allongé et incurvé. Valves formant une pointe aiguë à l'apex. Saccus assez long et fort. Edéage très petit, court et avec des cornuti dans la vesica.

Armure génitale ♀. — *Ostium bursae* peu sclérifié. *Ductus bursae* extrêmement court. Bourse copulatrice petite et piriforme.

Répartition géographique. — Madagascar.

TABLEAU DE DÉTERMINATION DES ESPÈCES

1. Envergure de moins de 30 mm. Ailes antérieures à fond brun, marqué de jaune ochracé ..... **A. dujardini**
— Envergure de plus de 40 mm. Ailes antérieures à fond vert 2

2. Fond des ailes antérieures vert olive ou olivâtre. Revers des deux paires d'ailes fortement brunâtre. Espèce de l'Est ..... **A. ochroderoea**
— Fond des ailes antérieures vert vif. Revers des deux paires d'ailes jaune ochracé. Espèce de l'Ouest et du Sud ..... **A. virida**

Alina ochroderoea (P. Mabille) (fig. 764 et 765)

Dasychira ochroderoea P. Mabille, 1898 : 223.
Dasychira ochroderoea Mabille ; M. HERING, 1926 : 185.
Dasychira ochroderoea Mabille ; BRYK, 1934 : 54.
Dasychira ochroderoea Mabille ; COLLENETTE, 1956 : 171, n° 108.
Dasychira ochroderoea [P. Mabille] ; VIETTE et D. S. FLETCHER, 1968 : 405 (citation de l'holotype).
Alina ochroderoea (P. Mabille) ; GRIVEAUD, 1976 : 230.

Dasychira chloebapha Collenette, 1930 : 80, pl. VI, fig. 3.
Dasychira chloebapha Collenette ; BRYK, 1934 : 43.
Dasychira chloebapha Collenette ; COLLENETTE, 1956 : 171, n° 108 (un synonyme de *D. ochroderoea*).

Types. — *ochroderoea* P. Mabille. Holotype : 1 ♀, Madagascar Nord : Diégo-Suarez, 1893 (*Ch. Alluaud*) (ex coll. P. Mabille, ex coll. Ch. Oberthür, British Museum, N. H.).

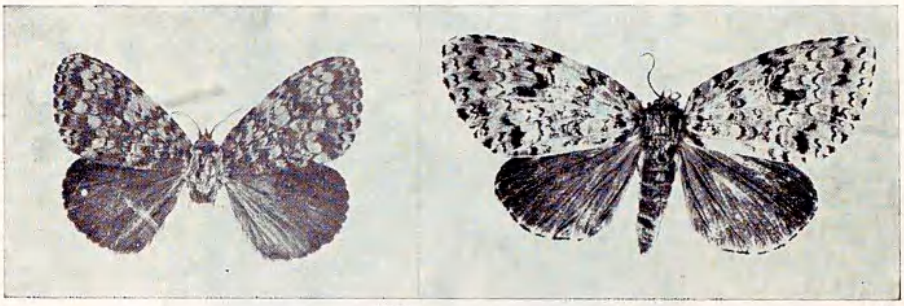
chloebapha Collenette. Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, Tamatave (*Dr Martin*) (ex coll. Ch. Oberthür, British Museum, N. H.).

Description. — Envergure : 41,5 à 53 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 21 à 27 mm ; ♀ plus grande que le ♂.

♂. — Antennes avec le flagellum brunâtre et les pectinations fauve. Palpes labiaux brun noir latéralement, beige en dessous. Tête, front, thorax et ptérygodes vert olive. Abdomen brun. Pattes d'un beige marqué de verdâtre.

Ailes antérieures à fond vert olive, fortement chargées de lignes ou macules

Source : MNHN, Paris



764 765

Fig. 764 et 765, *Alina ochroderoea* (P. Mabille). — 764, ♂. — 765, ♀.

transversales brun noir : trois fascies obliques basales et postbasales ; une fascie très oblique, du premier tiers de la côte vers le milieu du bord dorsal ; une large fascie, partant du milieu de la côte, vient se confondre avec la précédente au bord dorsal ; une ligne postmédiane, sagittée dans sa partie antérieure, en ombre brun noir dans sa partie dorsale, va des quatre cinquièmes de la côte vers l'angle anal ; elle est suivie par une ombre très foncée et antémarginale ; enfin, une ligne marginale de lunules internervurales brun noir. Franges alternées de brun noir et de vert olive.

Ailes postérieures brun très sombre. Franges jaunâtres.

Revers des ailes de fond jaune ochracé, très fortement saupoudré de brun et un peu éclairci dans la partie discale.

Armure génitale. — Voir la figure 766.

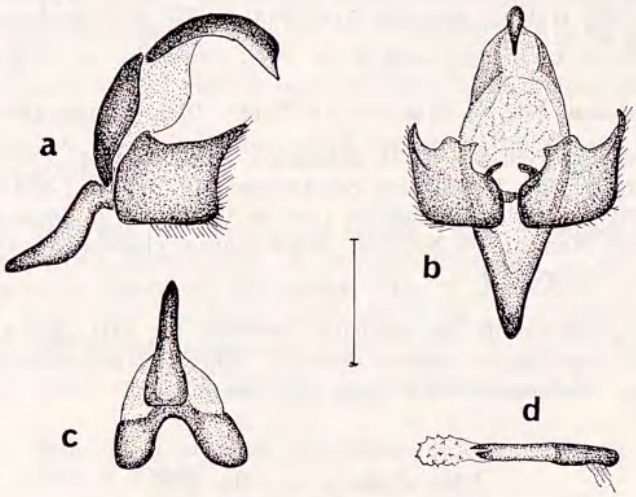


Fig. 766, armure génitale ♂ d'*Alina ochroderoea* (P. Mabille) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Diffère du mâle par une teinte fondamentale des ailes antérieures d'un olivâtre clair et bien moins chargée de brun noir, les fascies et les macules étant réduites à des lignes de lunules ou étant sagittées.

Source : MNHN, Paris

Ailes postérieures d'un brun moins sombre que chez le mâle.
Revers des ailes plus clair, bien que largement saupoudré de brun.
Armure génitale. — Voir la figure 767.

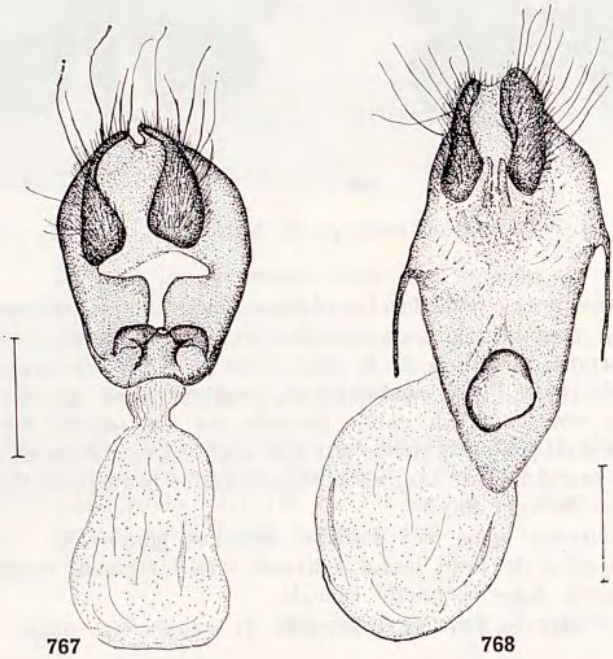


Fig. 767 et 768, armures génitales ♀ d'*Alina*. — 767, *A. ochroderoea* (P. Mabille). — 768, *A. virida* n. sp.

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR NORD : Diégo-Suarez (*Ch. Alluaud*).

MADAGASCAR EST : 50 km à l'O. d'Andapa, Anjanaharibe, 1 600 m (*P. Soga*). — Route d'Anosibe, km 26, forêt de Sandrangato (*P. Viette*) ; 800 m (*B. Turlin*). — Route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1 100 m (*P. Viette, G. Dujardin Delacour*). — Tamatave (*Dr Martin*). — N.-O. de Manantenina, chaînes Anosyennes, massif Nord, 1 050 m (*P. Griveaud*).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva récoltée en VIII, XI, XII, I, III, IV. La localité de Diégo-Suarez semble douteuse. Elle doit correspondre à la montagne d'Ambre, également visitée par CH. ALLUAUD.

Alina virida n. sp. (fig. 769)

Type. — Holotype : 1 ♀, Madagascar Ouest, Est de Sakaraha, réserve spéciale du Zombisty, matsabory, 640 m, 5/7-XI-1966 (*P. Viette et P. Griveaud*) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 51 à 57 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 26,5 à 30 mm.

Source : MNHN, Paris

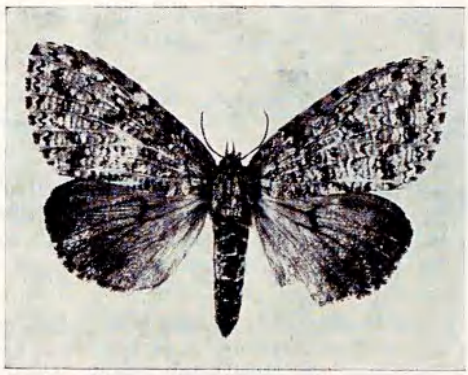


Fig. 769, *Alina virida* n. sp., ♀.

♂. — Il nous est inconnu.

♀. — Antennes avec le flagellum beige, finement marqué de brun à la séparation des articles ; pectinations brun fauve. Palpes labiaux beige, plus ou moins marqués de brun à leur face externe. Tête, front, thorax et ptérygodes verts, légèrement parsemés de brun. Abdomen brunâtre. Pattes avec les tibias et les fémurs verts et semés de brun ; articles des tarses annelés de beige et de brun.

Ailes antérieures à fond vert, avec des lignes et macules transversales brunes, moins foncées que chez *A. ochroderoea,* dont elle diffère légèrement par une fascie antémarginale généralement épaisse et dentée. Les autres caractères sont identiques.

Ailes postérieures d'un brun un peu moins sombre que chez *A. ochroderoea.* Un spécimen provenant de la région de Morondava présente un éclaircissement beige en diagonale au milieu de l'aile, de la base au milieu du bord externe.

Revers des ailes jaune ochracé semé de brun, mais moins sombre que chez la précédente espèce.

Armure génitale. — Voir la figure 768. On notera qu'elle est très différente de celle de *A. ochroderoea.*

Distribution dans l'île. — Madagascar Ouest : Env. de Morondava, route de Belo sur Tsiribihina, Marofandilia, 15 m (*P. Griveaud*). — E. de Sakaraha, réserve spéciale du Zombitsy, matsabory, 640 m (*P. Viette et P. Griveaud, P. Viette et A. Peyrieras*). — Route nationale 7, 64 km à l'E. de Tuléar, forêt d'Andranovory, 500 m (*id., Ratovoson*).

Madagascar Sud : Antanimora, 300 m (*E. Raharizonina*).

Biologie. — Espèce de la forêt xérophylle des domaines de l'Ouest et du Sud, récoltée en XI et XII.

Alina dujardini n. sp. (fig. 770)

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1 100 m, XI-1965 (*G. Dujardin Delacour*) (genitalia, prép. P. Griveaud P. G. n° 1 074) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Source : MNHN, Paris

Description. — Envergure : 28 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 14 mm.

Fig. 770, *Alina dujardini* n. sp., ♂, holotype.

♂. — Antennes avec le flagellum brun clair et les pectinations brunes. Palpes labiaux jaunes à leur face interne, marqués de brun sur la face externe. Tête et front jaunes. Thorax et ptérygodes d'un brun parsemé de jaune. Abdomen brun en dessus, beige en dessous. Pattes beige.

Ailes antérieures à fond brun. Quelques macules jaunes à la base, près de la côte. Une fascie jaune n'atteignant pas la côte et le bord dorsal, en travers de la cellule dans sa partie médiane. Une longue fascie jaune, en zigzag, des quatre cinquièmes de la côte aux quatre cinquièmes du bord dorsal. Une petite macule jaune antéapicale contre la côte. Franges alternées de brun et de jaune.

Ailes postérieures d'un brun très sombre et uniforme. Franges alternées de brun et de jaune.

Revers des quatre ailes très fortement saupoudré de brun.

Armure génitale. — Voir la figure 771.

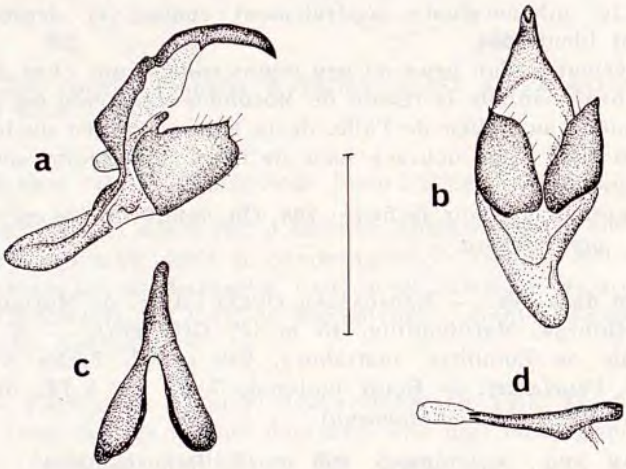


Fig. 771, armure génitale ♂ d'*Alina dujardini* n. sp. : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Elle nous est inconnue.

Distribution dans l'île. — L'espèce n'est connue que par l'holotype.

Biologie. — Espèce fort mal connue, capturée en XI dans la pluvisilva de moyenne altitude.

Source : MNHN, Paris

Volana Griveaud

Volana Griveaud, 1976 : 230 (espèce type : *Dasychira cyclota* Collenette 1959, décrit de Madagascar, désignée par l'auteur et seule espèce citée).

Description. — Antennes des mâles atteignant environ le tiers de la longueur des ailes antérieures. Palpes labiaux petits et très courts, ne dépassant pas (ou à peine) le niveau du front. Deux paires d'éperons aux pattes postérieures.

Ailes antérieures avec une aréole ; 4 et 5 séparées, 7 connée avec la tige de 8 et 9.

Ailes postérieures avec 3 et 4 connées, ainsi que 6 et 7.

Armure génitale ♂. — Très caractéristique. Il existe de chaque côté de l'uncus deux apophyses dentées. Valves subtriangulaires. Saccus fin et allongé. Edéage avec une ou deux plaques finement dentées à l'apex.

Armure génitale ♀. — Assez petite et ovale. *Ostium bursae* de forme variable. *Ductus bursae* assez étroit. Bourse copulatrice très allongée.

Répartition géographique. — Madagascar.

Tableau de détermination des espèces

1. Ailes antérieures à fond verdâtre, vert ou brun avec des lignes et des dessins transversaux nets. Ailes postérieures brunes ou saupoudrées de brun. Armure génitale ♂ avec les apophyses du tegumen, de chaque côté de l'uncus, en volute ou enroulées à leur apex (Groupe I) 2
— Ailes antérieures à fond jaune, avec des ombres longitudinales brunes. Armure génitale ♂ avec les apophyses du tegumen fines et longues, dépassant l'uncus (Groupe II) ..... **V. flavescens**

2. Fond des ailes antérieures plus ou moins vert ou verdâtre 3
— Fond des ailes antérieures bistre, brun ou faiblement olivâtre 4

3. Envergure ne dépassant pas 30 mm. Ailes antérieures à fond brunâtre avec une bande discale vert pâle. Armure génitale ♂ avec les apophyses du tegumen enroulées ..... **V. lakato**
— Envergure égale ou supérieure à 31 mm. Ailes antérieures à fond verdâtre, avec des macules brun olivâtre. Armure génitale ♂ avec les apophyses du tegumen courbes, mais non enroulées ..... **V. mniara**

4. Ailes antérieures à fond gris brun, beige ou brunâtre, avec des lignes anté- et postmédiane visibles, soulignées à la côte par deux petits éclaircissements latéraux 5
— Ailes antérieures à fond brun sombre, les lignes transversales absentes ou à peine visibles 7

5. Ailes antérieures à fond olivâtre ou gris brun, avec de faibles éclaircissements dans la partie discale ..... **V. phlaeodes**
— Ailes antérieures à fond beige, jaune ochracé ou gris brun, avec des macules claires dans la partie discale 6

Source : MNHN, Paris

6. Ailes antérieures à fond beige ou jaune ochracé, avec une tache orbiculaire sombre sur le disque ..... **V. cyclota**
— Ailes antérieures à fond brunâtre très faiblement olivâtre, avec des éclaircissements étroits dans la partie discale ..... **V. lichenodes**

7. Envergure de 32 mm. Ailes antérieures brun chaud, faiblement maculées de brun noir, sans ligne apparente ..... **V. masoala**
— Envergure de 37 mm ou plus. Ailes antérieures brunes, les lignes maculées de brun noir, sans ligne apparente ..... **V. perineti**

Groupe I

Volana mniara (Collenette) (fig. 772 et 773)

Dasychira mniara Collenette, 1936 : 162, n° 22, pl. XII, fig. 35.
Dasychira mniara Collenette ; Collenette, 1956 : 170, n° 72.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, Périnet, 149 km Est de Tananarive, I-1933 (*G. & N. d'Olsoufieff*) (ex coll. Tring Museum, British Museum, N. H.).

Description. — Envergure : 32 à 36,5 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 16 à 18,5 mm ; ♀ légèrement plus grande que le ♂.

772 **773**

Fig. 772 et 773, *Volana mniara* (Collenette). — 772, ♂. — 773, ♀.

♂. — Antennes avec le flagellum d'un beige plus ou moins parsemé de brun ; pectinations brunes. Palpes labiaux brunâtres. Tête, front, thorax et ptérygodes brunâtres, mêlés de vert. Abdomen brun clair en dessus, beige en dessous. Pattes beige.

Ailes antérieures à fond vert maculé de brun. On distingue très nettement les lignes anté- et postmédiane brisées, brun noir et fines. Base de l'aile brune, semée de vert. Partie discale, entre les lignes transversales soulignées de vert, brune avec une assez forte macule brun noir sur les discocellulaires. Une grande fascie brune, dentée, antémarginale, suivie d'une série de tirets marginaux internervuraux. Franges alternées de brun et de verdâtre.

Ailes postérieures à fond chamois plus ou moins fortement saupoudrées de brun.

Revers des ailes chamois. Antérieures avec un triangle ombré de brun dans leur moitié costale. Postérieures avec une macule brune sur les discocellulaires et quelques faibles taches brun roux.

Armure génitale. — Voir la figure 774.

Source : MNHN, Paris

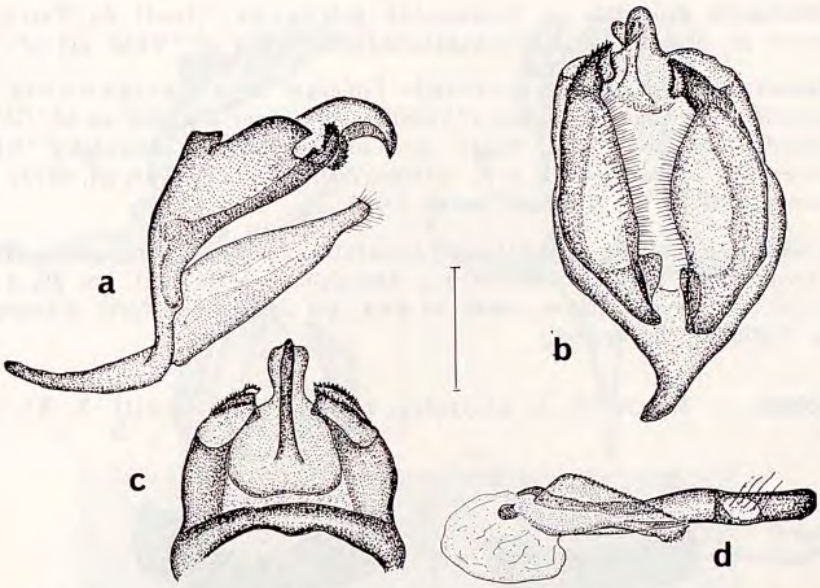


Fig. 774, armure génitale ♂ de *Volana mniara* (Collenette) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Diffère du mâle par le ton du fond d'un vert plus vif, les taches et ombres brunes plus sombres.

Ailes postérieures brunes.

Revers des ailes fortement maculé de brun.

Armure génitale. — Voir la figure 775.

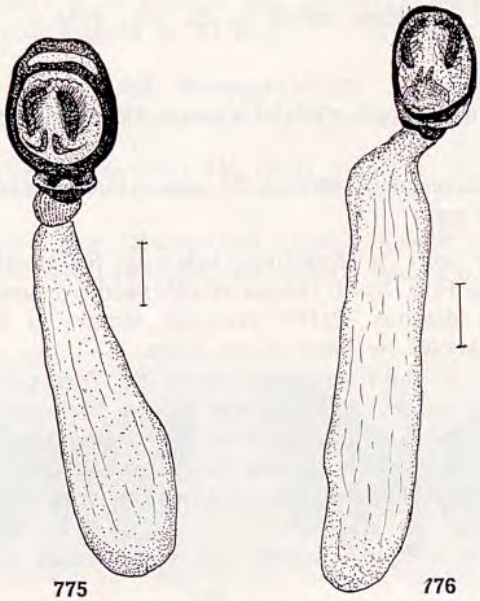


Fig. 775 et 776, armures génitales ♀ de *Volana*. — 775, *V. mniara* (Collenette). — 776, *V. cyclota* (Collenette).

Source : MNHN, Paris

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR SAMBIRANO : Massif du Tsaratanana, matsabory en dessous de l'Andohanisambirano, 1 900 m [2 050 m] (*P. Soga*).

MADAGASCAR EST : Réserve naturelle intégrale n° 3, Andranomalaza, vallée d'Ivelona (*P. Griveaud*). — Route d'Anosibe, Ampitameloka, 840 m (*P. Griveaud, G. Dujardin Delacour*). — Route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1 100 m (*P. Griveaud*). — Périnet (*G. & N. d'Olsoufieff*) ; env. de Périnet, forêt d'Analamazaotra, 910 m (*P. Griveaud et R. Vieu*).

MADAGASCAR CENTRE : Massif de l'Ankaratra, forêt d'Antsoabazana, 1 970 m (*P. Griveaud*). — Route d'Ambositra à Ambohimanga du Sud, km 39, 1 350 m (*P. Viette*). — Pays Betsileo, route du Sud, km 302 [295], forêt d'Ambatofitorahana, 1 600 m (*P. Viette*).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva, récoltée en VII, VIII, X, XI, XII, I, III, IV.

777 **778**

Fig. 777 et 778, *Volana*. — 777, *V. lakato* n. sp., ♂. — 778, *V. masoala* n. sp., ♂, holotype.

Volana lakato n. sp. (fig. 777)

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, route de Lakato, XI-1966 (*G. Cadorel*) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 26,5 à 30 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 13 à 15 mm.

♂. — Antennes avec le flagellum beige et les pectinations brun clair. Palpes labiaux bruns. Tête, front, thorax et ptérygodes bruns. Abdomen brunâtre en dessus, beige en dessous. Pattes avec les fémurs et les tibias bruns, les articles des tarses annelés de brun et de beige.

Ailes antérieures à fond brun, maculées de vert pâle. Les dessins sont très proches de ceux de *V. mniara*, dont ils se distinguent nettement par la réduction de la coloration verte qui n'est plus apparente que dans la bande discale, entre les lignes anté- et postmédiane, où elle est très nette le long du bord costal. Tout le tiers distal est brun, avec seulement une ligne transversale claire antémarginale.

Ailes postérieures à fond chamois, assez fortement saupoudrées de brun pâle.

Revers des ailes nettement plus chargé de brun que chez *V. mniara*.

Armure génitale. — Voir la figure 779.

Source : MNHN, Paris

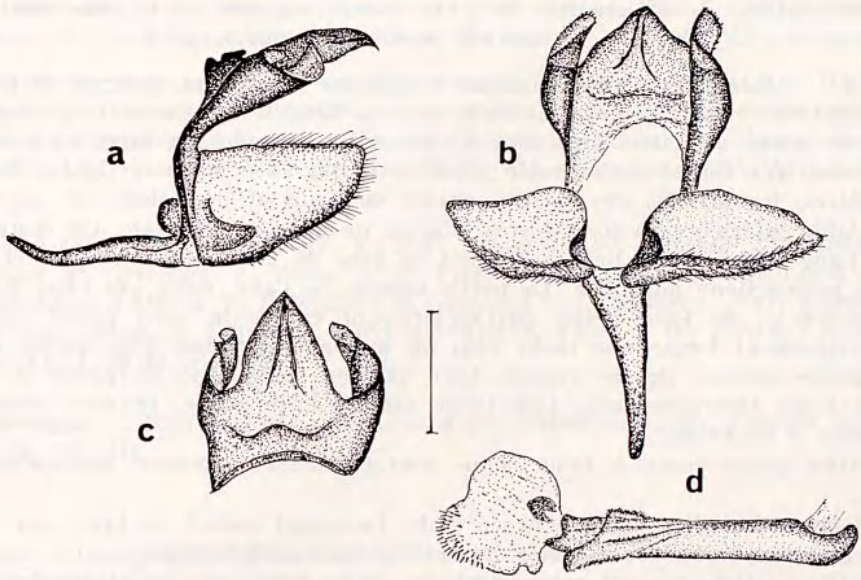


Fig. 779, armure génitale ♂ de *Volana lakato* n. sp. : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Elle nous est inconnue.

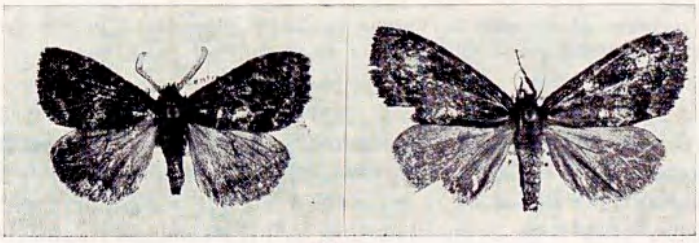
Distribution dans l'île. — MADAGASCAR EST : Route de Lakato (*G. Cadorel, G. Dujardin Delacour*).

Biologie. — L'espèce n'est connue que par deux mâles capturés dans la pluvisilva de la route de Lakato en XI et I.

Volana cyclota (Collenette) (fig. 780 et 781)

Dasychira cyclota Collenette, 1959 : 110, pl. II, fig. 15.
Volana cyclota (Collenette) ; GRIVEAUD, 1976 : 230.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Centre, massif de l'Ankaratra, forêt d'Ambahona, 1 680 m, 4-VII-1956 (*P. Griveaud*) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).



780 781

Fig. 780 et 781, *Volana cyclota* (Collenette). — 780, ♂. — 781, ♀.

Source : MNHN, Paris

Description. — Envergure : 30 à 40 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 15 à 20 mm ; ♀ un peu plus grande que le ♂.

♂. — Antennes avec le flagellum d'un beige faiblement parsemé de brun ; pectinations brunes. Palpes labiaux brunâtres. Tête, front, thorax et ptérygodes plus ou moins brunâtres ou bruns. Abdomen brun en dessus, beige en dessous, avec une très courte touffe anale jaunâtre. Pattes avec les tibias et les fémurs brunâtres, les articles des tarses annelés de brun et de beige.

Ailes antérieures à fond bistre, maculé de brun et de beige. On distingue une ligne antémédiane brisée, limitant la base de l'aile qui est brune et une ligne postmédiane pointillée. La partie discale de l'aile, entre ces deux lignes, est éclaircie, de fond beige, particulièrement contre le bord dorsal où cet éclaircissement forme une tache plus ou moins importante. Une ombre antémarginale sombre, dentée vers le bord externe. Une ligne marginale de fins traits noirs internervuraux. Une tache discale brun foncé. Franges alternées de brun et de beige.

Ailes postérieures à fond jaune ochracé, assez fortement saupoudré de brun.

Revers des ailes jaune ochracé clair, fortement ombré de brun aux ailes antérieures et avec des macules brunes formant parfois deux fascies courbes aux ailes postérieures qui comportent une tache brune sur les discocellulaires.

Armure génitale. — Voir la figure 782.

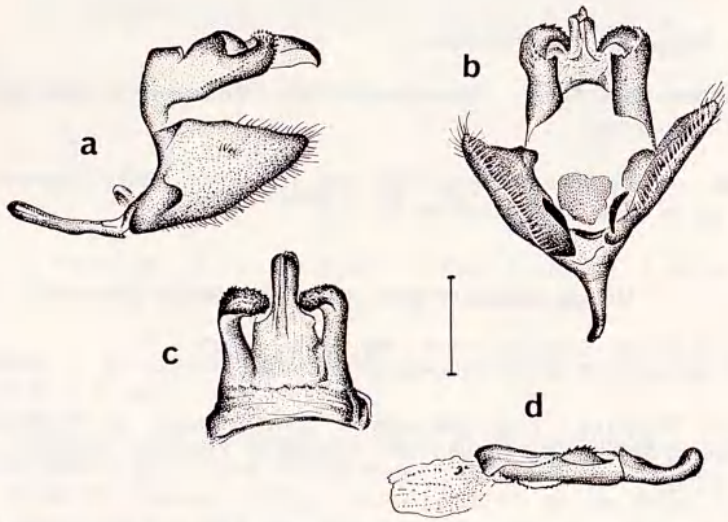


Fig. 782, armure génitale ♂ de *Volana cyclota* (Collenette) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Diffère du mâle par la forme des ailes antérieures plus allongées, à bord externe plus oblique, par une teinte générale plus sombre et des lignes et dessins plus diffus.

Revers des ailes d'un brun chaud, le point discal et les fascies des ailes postérieures bien marquées.

Armure génitale. — Voir la figure 776.

Source : MNHN, Paris

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR SAMBIRANO : Massif du Tsaratanana (versant S.), Andohanambatoafo, 2 030 m (*P. Soga*).

MADAGASCAR EST : Baie d'Antongil, base de la presqu'île Masoala, Hiaraka, 1 000 m (*P. Griveaud, A. Peyrieras et P. Viette*). — Réserve naturelle intégrale n° 3, Andranomalaza, Ambatovositra (*P. Soga*). — N. du lac Alaotra, Befody (*P. Griveaud*). — Env. de Périnet, forêt d'Analamazaotra (*P. Griveaud et R. Vieu ; R. Vieu*).

MADAGASCAR CENTRE : 8 km au S.-E. d'Anjozorobe, forêt de Vanjamanitra, 1 380 m (*P. Griveaud, J. Vadon et P. Viette*). — Massif de l'Ankaratra, forêt d'Ambahona, 1 680 m (*P. Griveaud ; P. Griveaud et P. Soga*). — Env. d'Ambohimahasoa, canton de Tsarafidy, forêt d'Ankafina, 1 450 m (*P. Viette*) ; forêt de Sahafahy, 1 320 m (*P. Soga*).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva d'une certaine altitude, récoltée en VII, VIII, X, XI, XII.

Volana lichenodes (Collenette) (fig. 783 et 784)

Dasychira lichenodes Collenette, 1936 : 162, n° 23, pl. XII, fig. 36.
Dasychira lichenodes Collenette ; COLLENETTE, 1956 : 169, n° 56.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, Périnet, 149 km Est de Tananarive, III-1935 (*G. & N. d'Olsoufieff*) (ex coll. Tring Museum, British Museum, N. H.).

Description. — Envergure : 30 à 38 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 15 à 19 mm ; ♀ plus grande que le ♂.

783 784

Fig. 783 et 784, *Volana lichenodes* (Collenette). — 783, ♂. — 784, ♀.

♂. — Antennes avec le flagellum beige et les pectinations brunes. Palpes labiaux bruns. Tête, front, thorax et ptérygodes bruns. Abdomen brun en dessus, beige en dessous. Pattes brunes.

Ailes antérieures : Bien que dans leurs dessins, elles soient très proches de celles de *V. cyclola*, elles en diffèrent nettement par des proportions plus étroites et plus allongées. Le fond est d'un brun olivâtre, faiblement marqué de macules beige. Lignes anté- et postmédiane peu distinctes et la partie discale, comprise entre ces lignes, est presque aussi sombre que le reste de l'aile. On note seulement deux étroits éclaircissements au bord costal, à

Source : MNHN, Paris

l'aboutissement des deux lignes, celui du deuxième tiers de la côte plus important que le premier. Franges alternées de brun sombre et de brun clair.

Ailes postérieures brunâtres. Franges alternées de brun et de beige.

Au revers, les ailes sont d'un jaune ochracé. Antérieures marquées de brun dans la partie discale vers la côte, avec l'indication dans la moitié antérieure de l'aile d'une fascie correspondant à la ligne postmédiane de l'avers. Ailes postérieures avec un point discal brun et deux fascies courbes, parallèles, médiane et antémarginale.

Armure génitale. — Voir la figure 785.

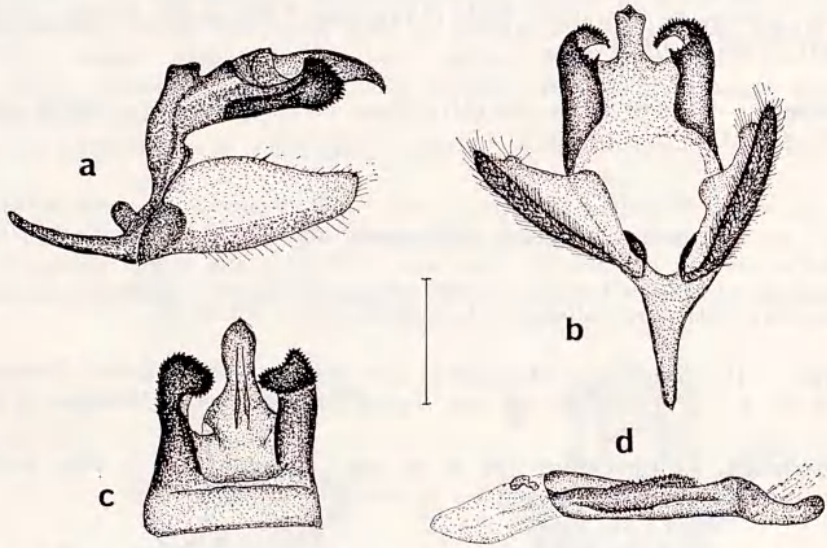


Fig. 785, armure génitale ♂ de *Volana lichenodes* (Collenette) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Elle est très difficile à séparer, sans l'étude des genitalia, de celle de *V. cyclota*, dont elle est extrêmement voisine. Tout au plus, peut-on signaler un ton moins sombre des ailes antérieures et une envergure généralement plus faible.

Armure génitale. — Voir la figure 786.

Distribution dans l'île. — Madagascar Est : Route de Beparasy, km 17 et km 25 (*B. Turlin*). — Route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1 100 m (*P. Viette, A. Peyrieras*). — Périnet (*G. & N. d'Olsoufieff*) ; env. de Périnet, forêt d'Analamazaotra, 910 m (*P. Viette*). — 6 km au N.-O. de Fanovana, Italaviana, 730 m (*P. Griveaud et R. Vieu*). — S. de Midongy du Sud, forêt de Befotaka, 950 m (*P. Viette et P. Griveaud*).

Madagascar Centre : La Mandraka, 1 250 m (*B. Turlin*).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva de moyenne altitude, récoltée en X, XI, I, III, V.

Source : MNHN, Paris

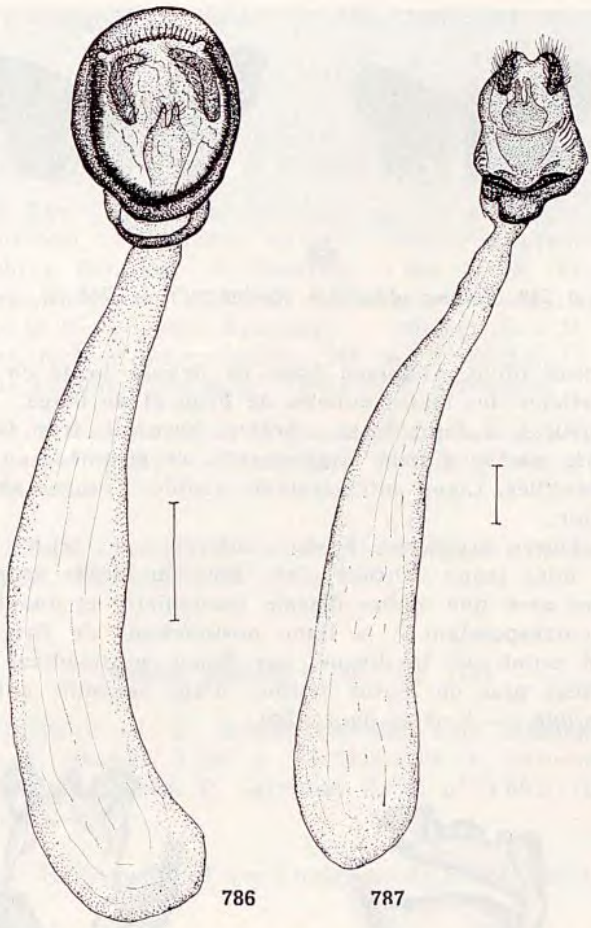


Fig. 786 et 787, armures génitales ♀ de *Volana*. — 786, *V. lichenodes* (Collenette). — 787, *V. phloeodes* (Collenette).

Volana phloeodes (Collenette) (fig. 788 et 789)

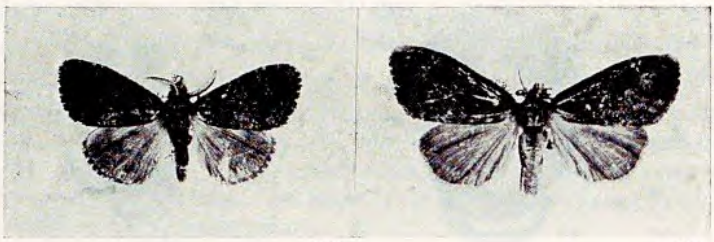
Dasychira phloeodes Collenette, 1936 : 162, n° 24, pl. XII, fig. 39.
Dasychira phloeodes Collenette ; Collenette, 1956 : 169, n° 55.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, Périnet, 149 km Est de Tananarive, II-1935 (*G. & N. d'Olsoufieff*) (ex coll. Tring Museum, British Museum, N. H.).

Description. — Envergure : 30 à 38 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 15 à 19 mm ; ♀ plus grande que le ♂.

♂. — Egalement très proche des deux précédentes espèces. Antennes avec le flagellum brun sur les quatre cinquièmes proximaux, blanchâtres vers l'apex ; pectinations brun clair. Palpes labiaux brun roux. Tête, front, thorax

Source : MNHN, Paris



788 789

Fig. 788 et 789, *Volana phloeodes* (Collenette). — 788, ♂. — 789, ♀.

et ptérygodes brun olive. Abdomen brun en dessus, beige en dessous. Pattes brunâtres, les articles des tarses annelés de brun et de beige.

Ailes antérieures à fond brun olivâtre, avec de très faibles éclaircies verdâtres dans la partie discale. Lignes anté- et postmédiane peu distinctes, marquées en pointillés. Ligne antémarginale visible. Franges alternées de brun sombre et de clair.

Ailes postérieures brunâtres. Franges alternées de brun et de beige.

Revers des ailes jaune ochracé clair, plus ou moins saupoudré de brun roux. Antérieures avec une ombre discale triangulaire et une fascie dans leur moitié costale correspondant à la ligne postmédiane de l'avers. Ailes postérieures avec un point sur le disque, une fascie postmédiane incurvée, bien nette, et les traces plus ou moins visibles d'une seconde, antémarginale.

Armure génitale. — Voir la figure 790.

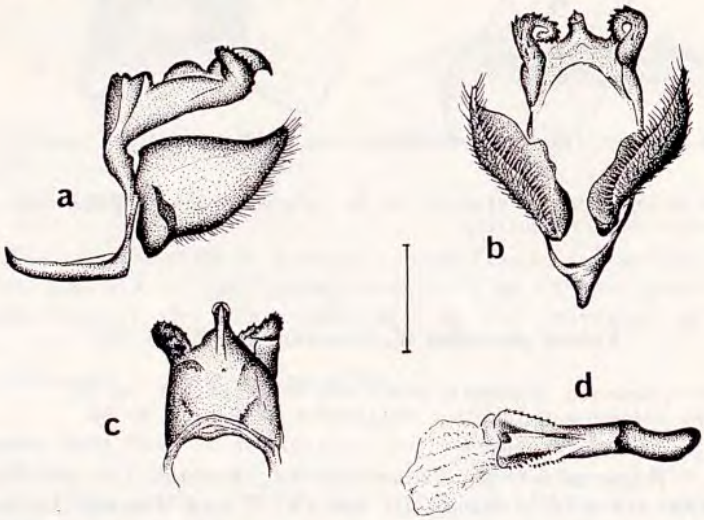


Fig. 790, armure génitale ♂ de *Volana phloeodes* (Collenette) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Diffère du mâle par une tonalité généralement plus grisée des ailes antérieures, qui sont plus allongées avec le bord externe plus oblique et les dessins généralement moins nets.

Ailes postérieures plus saupoudrées de brun.

Source : MNHN, Paris

Revers des quatre ailes également très fortement saupoudré de brun sombre.

Armure génitale. — Voir la figure 787.

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR NORD : 37 km au S. de Vohemar, forêt d'Analalava, 25 m (*P. Viette et P. Griveaud*).

MADAGASCAR EST : Massif du Marojejy, réserve naturelle intégrale n° 12, 500 m (*A. Peyrieras*). — Pourtour de la 3e réserve naturelle intégrale, route de Manakambahiny Est, env. de Nosivolo, 1 000 m (*P. Viette*). — Région d'Ambatondrazaka, Bemanavy (*P. Soga*). — Route de Beparasy, km 47 (*B. Turlin*). — Route d'Anosibe (*G. Dujardin Delacour*). — Périnet (*G. & N. d'Olsoufieff*). — Env. de Périnet, forêt d'Analamazaotra, 910 m (*P. Viette*). — S. de Midongy du Sud, forêt de Befotaka, 950 m (*P. Viette et P. Griveaud*).

MADAGASCAR CENTRE : Massif de l'Ankaratra, Manjakatompo, forêt d'Ambahona, 1 850 m (*P. Viette*). — Route d'Ambositra à Ambohimanga du Sud, km 39, 1 350 m (*P. Viette*).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva, principalement de moyenne altitude, récoltée en VII, XI, XII, II, III, IV.

Volana masoala n. sp. (fig. 778)

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, baie d'Antongil, base de la presqu'île Masoala, Hiaraka, 1 000 m, 18/21-X-1968 (*P. Griveaud, A. Peyrieras et P. Viette*) (genitalia, prép. P. Griveaud P. G. n° 1 085) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 32 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 16 mm.

♂. — Antennes avec le flagellum brun ; pectinations de même couleur. Palpes labiaux brunâtres. Tête, front, thorax et ptérygodes brun sombre. Abdomen brun marqué de fauve. Pattes brunes, marquées de beige.

Ailes antérieures avec le bord externe peu convexe, à fond brun sombre, sur lequel n'apparaissent à peine que quelques lignes et macules indistinctes brun noir. On n'aperçoit difficilement que les lignes transversales anté- et postmédiane et une ombre dentée antémarginale. Franges brunes.

Ailes postérieures à fond jaune ochracé finement saupoudré de brun. Franges brunes, alternées de beige.

Revers des ailes jaune ochracé fortement saupoudré de brun avec une fascie postmédiane aux deux paires d'ailes, un point discal et deux fascies incurvées, postmédiane et antémarginale.

Armure génitale. — Voir la figure 791.

♀. — Elle nous est inconnue.

Distribution dans l'île. — L'espèce n'est connue que par l'holotype.

Biologie. — Espèce fort mal connue, capturée en altitude dans la pluvisilva de la presqu'île Masoala en X.

Source : MNHN, Paris

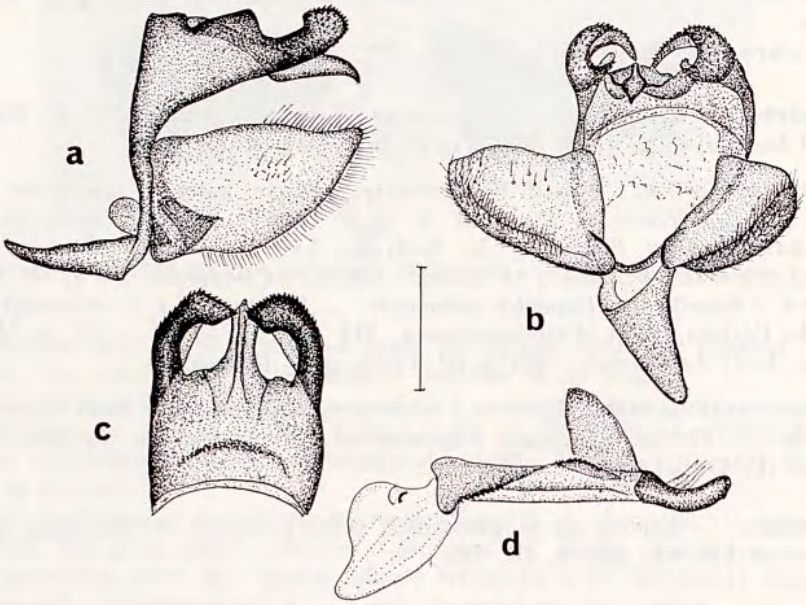
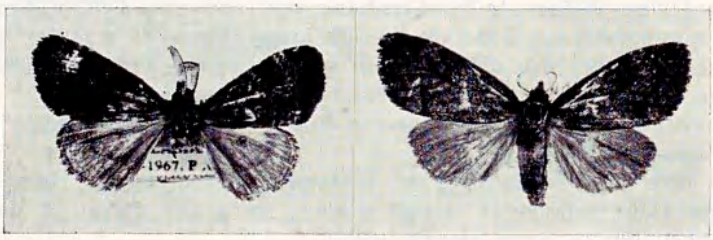


Fig. 791, armure génitale ♂ de *Volana masoala* n. sp. : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

Volana perineti n. sp. (fig. 792 et 793)

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, environs de Périnet, forêt d'Analamazaotra, 910 m, VII-1967 (*P. Griveaud*) (genitalia, prép. P. Griveaud P. G. n° 642) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 37 à 43 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 18 à 21 mm ; ♀ un peu plus grande que le ♂.



792 793

Fig. 792 et 793, *Volana perineti* n. sp. — 792, ♂, holotype. — 793, ♀, allotype.

♂. — Antennes avec le flagellum beige et les pectinations brunes. Palpes labiaux bruns. Tête, front, thorax et ptérygodes bruns. Abdomen brunâtre. Pattes brunes, avec les articles des tarses annelés de beige.

Ailes antérieures à fond brun sombre, avec l'indication en pointillés des

Source : MNHN, Paris

lignes anté- et postmédiane, comportant, contre la côte et sur leurs côtés, de légers éclaircissements verdâtres au premier et au second tiers de la côte. Franges brunes.

Ailes postérieures brunes, plus claires que les antérieures.

Revers des ailes à fond jaune ochracé, fortement saupoudrées de brun aux antérieures. Aux postérieures, une petite tache brune sur les discocellulaires, une fascie incurvée postmédiane et des taches correspondant à l'esquisse d'une fascie antémarginale.

Armure génitale. — Voir la figure 794.

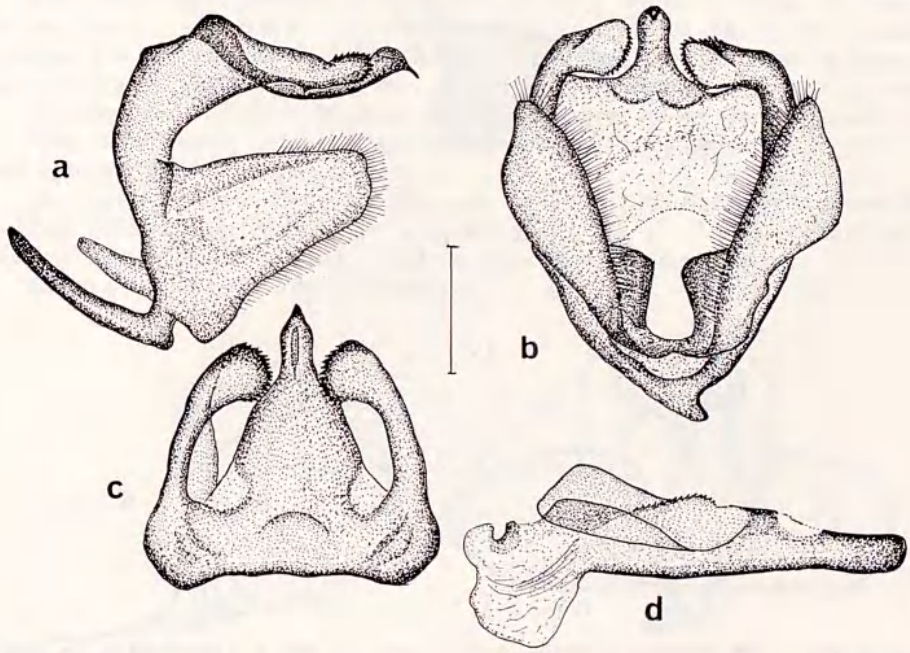


Fig. 794, armure génitale ♂ de *Volana perineti* n. sp. : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Diffère du mâle par la forme des ailes plus allongées avec le bord externe plus oblique par rapport au bord dorsal, des dessins à peine perceptibles aux antérieures.

Ailes postérieures plus sombres.

Revers des ailes très fortement chargé de brun.

Armure génitale. — Voir la figure 796.

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR EST : Env. de Périnet, forêt d'Analamazaotra, 910 m (*P. Griveaud*). — Route de Tamatave, Fanovana (*P. Griveaud*) ; Ranomafana (*G. Dujardin Delacour*) (1 ♀, allotype, XII-1964, Muséum, Paris).

Biologie. — L'espèce n'est connue que de la pluvisilva de la route de Tamatave, récoltée en XI, XII, II.

Source : MNHN, Paris

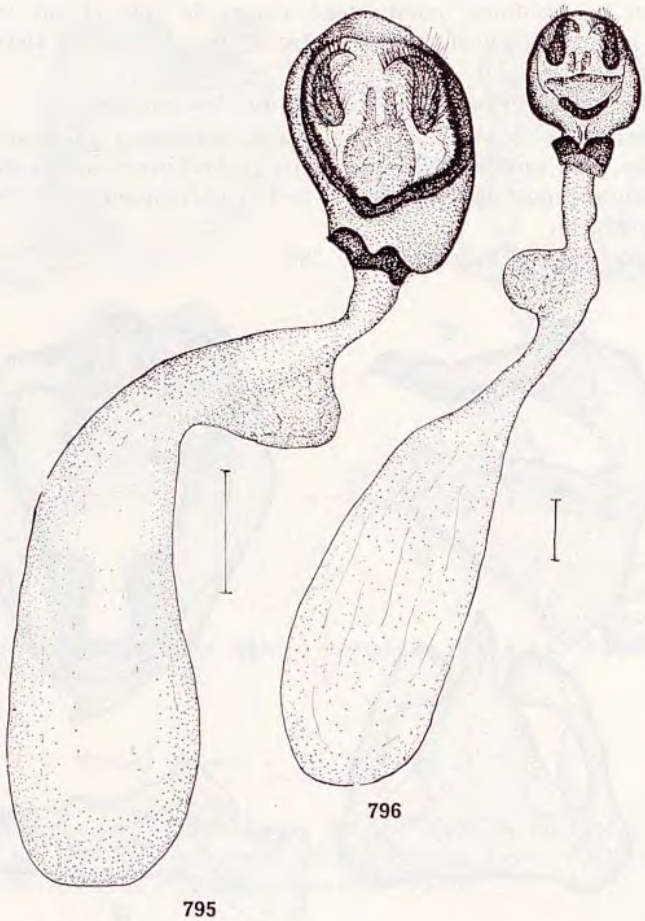


Fig. 795 et 796, armures génitales ♀ de *Volana*. — 795, *V. flavescens* n. sp. — 796, *V. perineti* n. sp.

GROUPE II

Volana flavescens n. sp. (fig. 797 et 798)

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, route d'Anosibe, km 26, forêt de Sandrangato, 16-XII-1954 (*P. Viette*) (genitalia, prép. P. Griveaud P. G. n° 1023) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 26 à 34,5 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 12 à 17 mm ; ♀ légèrement plus grande que le ♂.

♂. — Antennes avec le flagellum jaunâtre et les pectinations jaune ochracé clair. Palpes labiaux jaune ochracé. Tête, front, thorax et ptérygodes jaune ochracé. Abdomen jaune paille, légèrement semé de brun ventralement. Pattes jaune ochracé.

Source : MNHN, Paris

797 798

Fig. 797 et 798, *Volana flavescens* n. sp. — 797, ♂. — 798, ♀, allotype.

Ailes antérieures étroites et allongées, à fond jaune ochracé. Il n'existe pas de lignes transversales apparentes. Bord costal plus ou moins souligné de brun. Une grande ombre brune longitudinale part un peu après la base de l'aile en s'incurvant légèrement vers l'apex. Bord externe, en dessous de cette ombre, légèrement brunâtre. Franges alternées de brun et de jaune ochracé.

Ailes postérieures à fond jaune paille, faiblement saupoudrées de brun au bord externe. Franges jaune ochracé.

Au revers, les ailes sont jaune ochracé, faiblement marquées ou saupoudrées de brun roux. Postérieures avec un petit point sur le disque et une fascie incurvée postmédiane, soit nette, soit indiquée par des macules.

Armure génitale. — Voir la figure 799.

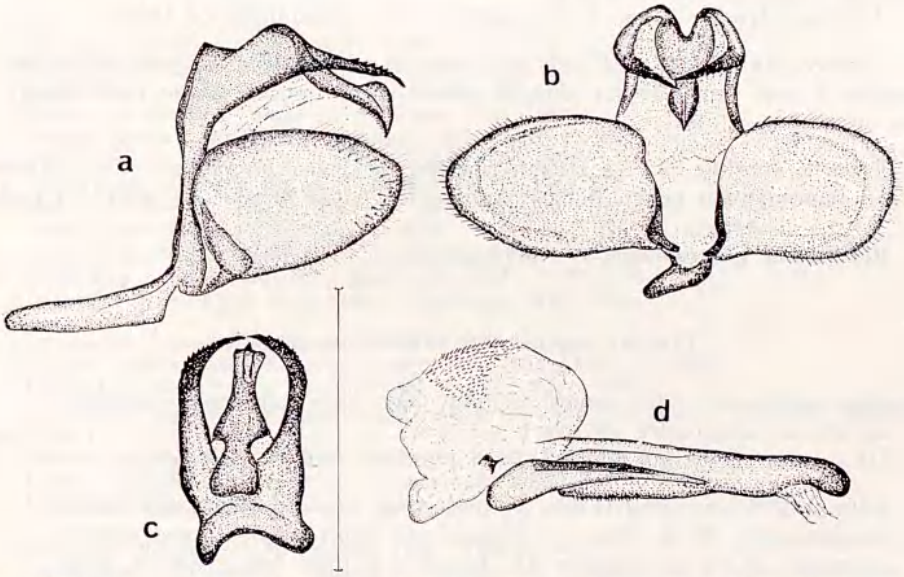


Fig. 799, armure génitale ♂ de *Volana flavescens* n. sp. : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Diffère du mâle par l'absence de toute ombre brune aux ailes antérieures, uniformément jaune ochracé.

Armure génitale. — Voir la figure 795.

Distribution dans l'île. — Madagascar Est : Massif du Marojejy, Ambinanitelo, 500 m (*P. Griveaud*) ; Ambatosoratra, 1 700 m (*P. Soga*). — Route d'Anosibe,

Source : MNHN, Paris

km 26, forêt de Sandrangato (*P. Viette*). — Env. de Périnet, forêt d'Analamazaotra, 910 m (*R. Vieu*) (1 ♀, allotype, V-1956, Muséum, Paris).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva, principalement de moyenne altitude, récoltée en XI, XII, V.

Discussion. — Cette espèce est très proche, dans son aspect extérieur, des espèces du genre *Orana*, et en particulier d'*O. delicata* Griveaud. Mais la structure des genitalia est totalement différente et ne permet aucune confusion.

Labordea Griveaud

Labordea Griveaud, 1976 : 231 (espèce type : *Calliteara prasina* A. G. Butler 1882, décrit de Madagascar, désignée par l'auteur et seule espèce citée).

Description. — Antennes des mâles de plus du quart et d'environ le tiers de la longueur de la côte des ailes antérieures. Palpes labiaux épais, moyens, dépassant le niveau du front. Deux paires d'éperons aux pattes postérieures.

Ailes antérieures à bord externe presque rectiligne et oblique par rapport au bord dorsal ; aréole généralement petite et étroite ; 4 et 5 séparées ; 7 séparée ou connée avec la tige de 8 et 9.

Ailes postérieures avec 3 et 4 tigées et 6 et 7 connées ou tigées.

Armure génitale ♂. — Uncus globuleux et tronqué. Valves petites et courtes, excisées à leur bord dorsal. Saccus réduit à un lobe. Edéage petit, court et plus ou moins coudé.

Armure génitale ♀. — *Ostium bursae* en lèvre longue et mince. *Ductus bursae* généralement court. Bourse copulatrice petite et plus ou moins arrondie.

Répartition géographique. — Madagascar.

Tableau de détermination des espèces

1. Ailes antérieures des mâles à fond vert, clair ou foncé, ou plus ou moins saupoudré de vert 2
— Ailes antérieures des mâles à fond jaunâtre, beige ou brunâtre 4

2. Ailes antérieures des mâles à fond vert sombre, avec des lignes transversales fines, bien marquées en noir. Ailes postérieures brunâtres. Ailes antérieures des femelles à fond blanc crème, avec des dessins vert olivâtre clair ..... **L. malgassica**
— Différent de ci-dessus 3

3. Ailes antérieures, dans les deux sexes, à fond vert très pâle, avec des lignes ou macules d'un vert olivâtre et les nervures 2, 3 et 4 soulignées de noir ..... **L. prasina**
— Ailes antérieures des mâles à fond jaune ochracé plus ou moins fortement saupoudré de vert. Ailes antérieures des femelles avec tache blanchâtre sur le disque ; ailes postérieures plus ou moins jaune ochracé ..... **L. chalcoptera**

Source : MNHN, Paris

4. Ailes antérieures des mâles à fond brun roux assez sombre, avec une ligne blanche longitudinale de la base au disque où elle se divise en deux branches encadrant une tache brun roux. Femelle inconnue ..... **L. leucolineata**
— Différent de ci-dessus 5

5. Ailes antérieures des mâles à fond paille, maculées de brun roux, avec une tache discale sombre cernée de clair 6
— Ailes antérieures des deux sexes à fond jaune ochracé clair, avec la nervation soulignée en brun roux et sans tache discale .. .. **L. hedilacea**

6. Ailes antérieures des deux sexes à fond blanc crème, maculées de roux pâle, avec une tache discale brun roux cernée de blanc. Ailes postérieures blanc crème ..... **L. marmor**
— Ailes antérieures des mâles à fond roux ochracé, maculées de brun roux, avec une petite tache discale brun roux cernée de jaune ochracé clair. Ailes postérieures saupoudrées de brun roux. Femelle inconnue ..... **L. suarezi**

Labordea prasina (A. G. Butler) (fig. 800 et 801)

Calliteara prasina A. G. Butler, 1882 : 16, n° 32.
Calliteara Prasina Butler ; Saalmüller, 1884 : 193, n° 468.
Calliteara Prasina, Butler ; Kirby, 1892 : 470, n° 11.
Dasychira prasina [Butler] ; Swinhoe, 1903 : 476.
Orgyia prasina [Butler] ; Swinhoe, 1923 : 407, n° 827.
Dasychira prasina Butler ; M. Hering, 1926 : 178.
(*Calliteara*) *prasina*, Butler ; Collenette, 1931 *a* : 512.
Dasychira prasina Butler ; Bryk, 1934 : 47.
Dasychira prasina Butler ; Collenette, 1936 : 157, n° 11 (néallotype ♀).
Dasychira prasina (Butler) ; Collenette, 1956 : 171, n° 105.
Dasychira prasina (Butler) ; Griveaud, 1974 : 1474-1476.
Labordea prasina (A. G. Butler) ; Griveaud, 1976 : 231.

Lymantria nigrostriata Kenrick, 1914 : 597. **N. syn.**
Liparis nigrostriata [Kenrick] ; Swinhoe, 1923 : 430, n° 1008.
Lymantria nigrostriata Kenrick ; M. Hering, 1927 : 193.
Lymantria nigrostriata Kenrick ; Collenette, 1933 : 32 (espèce à placer parmi les *Dasychira*).
Lymantria nigrostriata Kenrick ; Bryk, 1934 : 172.
Laelia nigrostriata (Kenrick) ; Collenette, 1956 : 169, n° 47.
Laelia nigrostriata (Kenrick) ; Griveaud, 1974 : 1474-1476.

Notohybe malgassica M. Hering, 1926 : 178, pl. 24 g.
Dasychira (*malgassica*, Hering) ; Collenette, 1931 *a* : 512 (un synonyme de *C. prasina*).
[*Notohybe*] *malgassica* Hering ; Bryk, 1934 : 47 (*id.*).
Dasychira malgassica Hering ; Collenette, 1956 : 171, n° 105 (*id.*).

Types. — *prasina* A. G. Butler. Holotype : 1 ♂, Madagascar Centre, pays Betsileo, « Ankafana » [forêt d'Ankafina] (*W. D. Cowan*) (British Museum, N. H.).

nigrostriata Kenrick. Holotype : 1 ♀ (et non ♂), « Central Madagascar, 2500 ft, Jan.-March 1911 » (*F. B. Pratt*) [Madagascar Est, environs de Périnet, forêt d'Analamazaotra] (ex coll. G. H. Kenrick, British Museum, N. H.).

Source : MNHN, Paris

malgassica M. Hering. LECTOTYPE : 1 ♂, Madagascar Centre, pays Betsileo (*Hildebrandt*) (Zoologisches Museum, Humboldt Univ., Berlin). Présente désignation.

Description. — Envergure : 23 à 31 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 11 à 15 mm ; ♀ un peu plus grande que le ♂.

800 801

Fig. 800 et 801, *Labordea prasina* (A. G. Butler). — 800, ♂. — 801, ♀.

♂. — Antennes avec le flagellum blanc ; pectinations jaune ochracé clair ou crème. Palpes labiaux bruns. Tête, front, thorax et ptérygodes vert très pâle. Abdomen blanc crème, marqué d'un peu de brun en dessus. Pattes blanches.

Ailes antérieures à fond vert très pâle. Côte ombrée de vert plus sombre de la base jusqu'aux discocellulaires, qui montrent une petite tache blanche un peu allongée, vers le milieu de l'aile. Ligne antémédiane très fine, claire et à peine visible. Ligne postmédiane fine et sombre. Nervures 2, 3 et 4, parfois aussi la nervure 1, finement soulignées de noir sur environ le quart proximal de leur longueur. Un petit point noir sous la nervure 2, avant l'angle dorsal. Franges entrecoupées de points bruns et de vert très pâle.

Ailes postérieures blanches, ornées ou non, suivant les exemplaires, de mouchetures roussâtres avant les franges, qui sont blanches.

Revers des ailes blanc crème, avec la côte des antérieures plus ou moins fortement ombrée de brun roux.

Armure génitale. — Voir la figure 802.

♀. — Assez différente du mâle, avec les ailes antérieures très clair sur le fond duquel ne ressortent que les lignes anté- et postmédiane d'un vert à peine plus sombre que le fond. Une ombre antémarginale. Même point noir que chez le mâle en dessous de la nervure 2. Base noire des nervures 1, 2, 3 et 4 plus ou moins visible suivant les individus.

Revers des ailes comme chez le mâle.

Armure génitale. — Voir la figure 803.

Distribution dans l'île. — Madagascar Est : Massif du Marojejy, Andasy II [camp 2], 1 300 m (*P. Griveaud, A. Peyrieras*) ; Anjanaharibe, Betsakotsako, 1 030 m (*P. Soga*). — Pourtour de la 3e réserve naturelle intégrale, route de Manakambahiny Est, env. de Nosivola, 1 000 m (*P. Viette*). — Route de Moramanga à Ambatondrazaka, Ankarongambe, 800 m (*P. Griveaud et J.-M. Betsch*). — Route de Beparasy, km 25 (*B. Turlin*). — Route d'Anosibe, km 26, forêt de Sandrangato (*P. Viette*). — Route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1 100 m (*P. Griveaud, P. Viette*). — Env. de Périnet, forêt d'Analamazaotra (*F. B. Pratt*), 910 m (*P. Viette*). — 6 km au N.-O. de Fanovana, Italaviana, 730 m (*P. Griveaud*).

Source : MNHN, Paris

— S. de Midongy du Sud, forêt de Befotaka, 950 m (*P. Viette et P. Griveaud*). — N.-O. de Fort-Dauphin, massif de l'Andohahelo, Andranomangara, 1 770 m (*P. Griveaud et A. Peyrieras*).

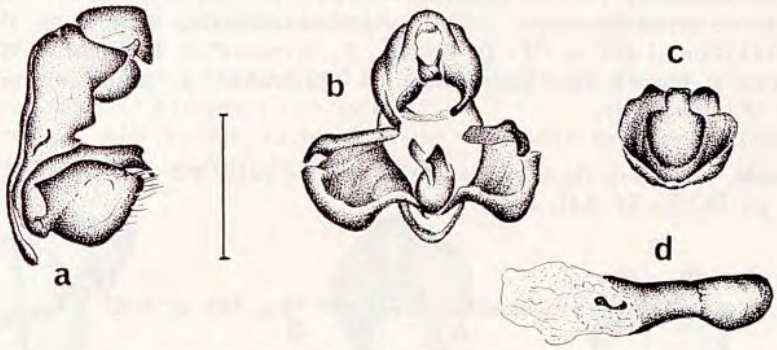


Fig. 802, armure génitale ♂ de *Labordea prasina* (A. G. Butler) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

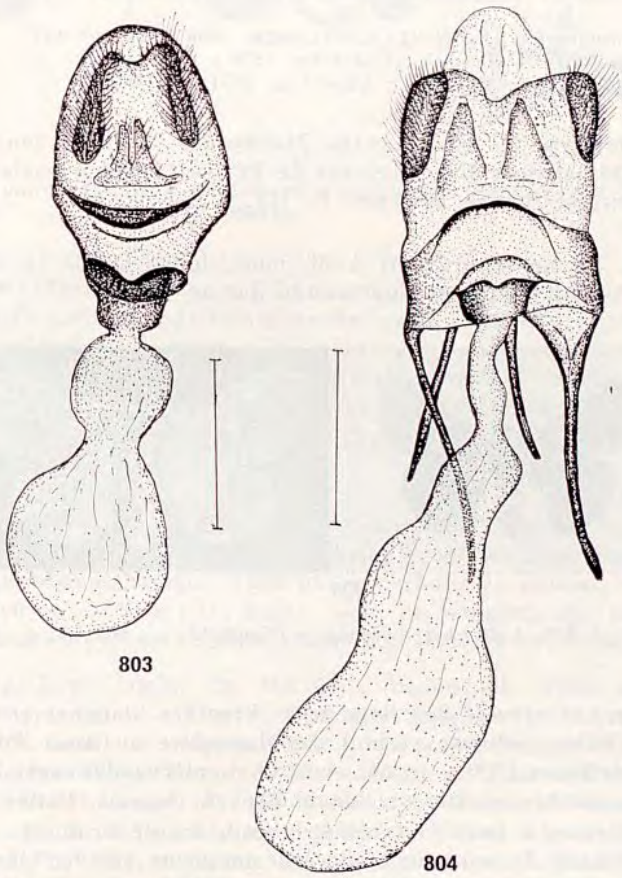


Fig. 803 et 804, armures génitales ♀ de *Labordea*. — 803, *L. prasina* (A. G. Butler). — 804, *L. malgassica* (Kenrick).

Source : MNHN, Paris

MADAGASCAR CENTRE : Forêts à l'E. du lac de Mantasoa, Ambohiboatavo, 1 340 m, et Andrangoloaka, 1 389 m (*P. Griveaud et A. Peyrieras*). — E. d'Ambatolampy, E. de Belanitra, Ampolomita et Andranotobaka, 1 400 m (*P. Griveaud*). — Route d'Ambositra à Ambohimanga du Sud, km 39, 1 350 m (*P. Viette*). — Pays Betsileo (*Hildebrandt*). — Env. d'Ambohimahasoa, canton de Tsarafidy, forêt d'Ankafina, 1 400 m (*W. D. Cowan, P. Griveaud et R. Vieu, P. Griveaud, P. Viette*). — Massif de l'Andringitra, O. du Vohidray, Ambalamarovandana, 1 530 m (*P. Griveaud*).

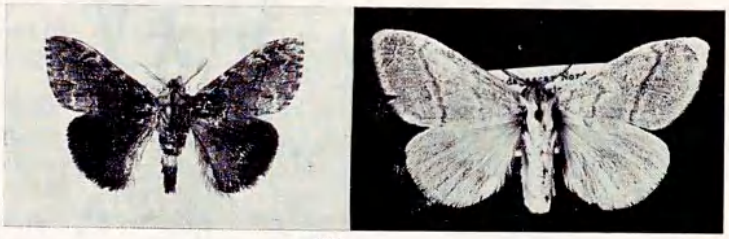
Biologie. — Espèce de la pluvisilva, comprise entre 900 et 1 600 m d'altitude, récoltée en IX, X, XI, XII, I, II, III, V, VI.

Labordea malgassica (Kenrick) (fig. 805 et 806)

Imaus malgassica Kenrick, 1914 : 599, pl. XXXII, fig. 35.
Imaus malgassica [Kenrick] ; SWINHOE, 1923 : 438, n° 1073.
Imaus malgassica Kenrick ; M. HERING, 1927 : 197.
Imaus malgassica Kenrick ; BRYK, 1934 : 291.
Lymantria (*Imaus*) *malgassica* Kenrick ; COLLENETTE, 1936 : 167, n° 34 (néallotype ♀).
Lymantria malgassica (Kenrick) ; COLLENETTE, 1956 : 171, n° 117.
Lymantria malgassica Kenrick ; GRIVEAUD, 1970 : 180.
Lymantria malgassica (Kenrick) ; GRIVEAUD, 1974 : 1474-1476.

Type. — Holotype : 1 ♂, « Central Madagascar, 2500 ft, Jan.-March 1911 » (*F. B. Pratt*) [Madagascar Est, environs de Périnet, forêt d'Analamazaotra] (ex coll. G. H. Kenrick, British Museum, N. H.).

Description. — Envergure : 31 à 39 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 15 à 19 mm ; ♀ plus grande que le ♂.



805 806

Fig. 805 et 806, *Labordea malgassica* (Kenrick). — 805, ♂. — 806, ♀.

♂. — Antennes avec le flagellum grisé d'écailles blanches et noires ; pectinations fauve. Palpes labiaux variant du blanchâtre au brun (blanc à l'apex) suivant les spécimens. Tête, front, thorax et ptérygodes vert olive sombre. Abdomen brun sombre en dessus, blanchâtre en dessous. Pattes grisâtres.

Ailes antérieures à fond vert olivâtre, ombrées de brun, les nervures plus ou moins soulignées de noir sur toute leur longueur et avec de fines macules blanches. On distingue nettement la ligne antémédiane noire, limitant la base de l'aile, brune, et la ligne postmédiane fine et noire ; la première est finement

Source : MNHN, Paris

soulignée de clair intérieurement et les deux lignes, contre la côte, sont épaissies et très visibles dans deux éclaircissements vert très clair au premier et au second tiers de la côte. Une petite tache claire sur les discocellulaires. Partie médiane de l'aile sombre. Tiers distal un peu plus clair, avec une ligne antémarginale de fines macules blanchâtres. Franges entrecoupées de brun sombre et de jaune ochracé.

Ailes postérieures à fond variant du blanc sale saupoudré de brun au brun chaud très sombre. Franges jaune ochracé.

Revers des ailes variant du blanc crème saupoudré de brun au brunâtre.

Armure génitale. — Voir la figure 807.

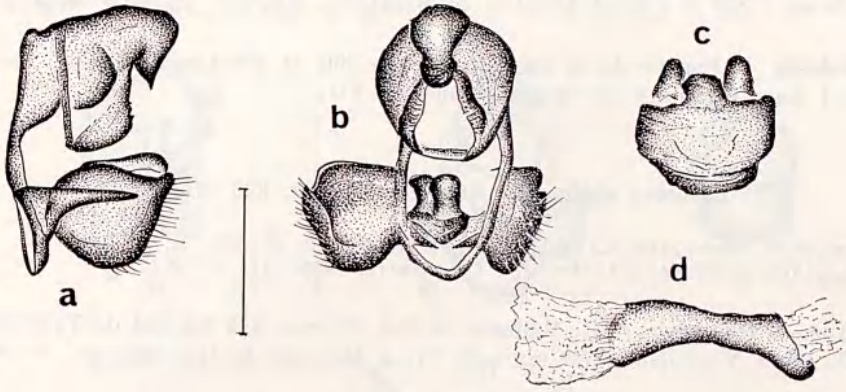


Fig. 807, armure génitale ♂ de *Labordea malgassica* (Kenrick) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Très différente du mâle. Elle ressemble beaucoup à celle de *L. prasina*, dont elle se distingue par deux lignes transversales épaisses très nettes, l'absence de nervures soulignées de noir et de point noir au-dessus de l'angle dorsal, aux ailes antérieures. Tous les autres caractères restent identiques.

Armure génitale. — Voir la figure 804. C'est, en fait, surtout par les caractères de celle-ci, très différents de ceux de *L. prasina*, qu'il est possible de séparer les Insectes défraîchis.

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR SAMBIRANO : Région du Tsaratanana, N.-O. de Mangindrano, Analabana, 1 640 m (*P. Soga*). — Massif du Tsaratanana (versant S.), Andohanambatoafo, 2 030 m ; matsabory en dessous de l'Andohanisambirano, 1 900 m [2 050 m] (*P. Soga*). — E. de Mangindrano, réserve spéciale de l'Ambohimirahavavy, Ambinanitelo Bemafo, 1 850 m (*P. Soga*).

MADAGASCAR EST : Massif du Marojejy, Beondroka, 1 200 m (*P. Soga*) ; 1 300 m (*A. Peyrieras*). — Réserve naturelle intégrale n° 3, Andranomalaza, Ambatovositra (*P. Soga*). — Région d'Ambatondrazaka, Andranomandevy (Didy), 1 039 m (*P. Griveaud*). — Route de Moramanga à Ambatondrazaka, Ankarongambe, 800 m (*P. Griveaud et J.-M. Betsch*). — Route de Beparasy, km 25 (*B. Turlin*). — Route d'Anosibe, Ampitameloka, 840 m (*P. Griveaud*) ; km 52 (*P. Griveaud et R. Vieu*). — Route de Lakato, km 10, Ambodiriana, 1 050 m (*P. Griveaud et R. Vieu*) ; km 15, Ankasoka, 1 100 m (*P. Viette, A. Peyrieras*). — Env. de Périnet, forêt d'Analamazaotra (*F. B. Pratt*), 910 m (*P. Viette*). —

Source : MNHN, Paris

6 km au N.-O. de Fanovana, Italaviana, 730 m (*P. Griveaud*). — Route de Tamatave, km 181, entre Beforona et Ampasimbe, 540 m (*P. Griveaud*). — Vallée du Faraony, Vohilava (*R. Catala*). — S. de Midongy du Sud, forêt de Befotaka, 950 m (*P. Viette et P. Griveaud*).

Madagascar Centre : O. du lac Alaotra, route d'Andriamena, forêt d'Andranobe, 1 250 m (*A. Peyrieras*). — Env. d'Anjozorobe, forêt de Vanjamanitra, 1 380 m (*P. Griveaud, J. Vadon et P. Viette*). — La Mandraka, 1 250 m (*P. Griveaud, B. Turlin*). — Station forestière d'Angavokely (Carion), Angavobe, 1 700 m (*P. Soga*). — E. d'Ambatolampy, E. de Belanitra, Andranotobaka, 1 400 m (*P. Griveaud*). — Massif de l'Andringitra, O. du Vohidray, Ambalamarovandana, 1 530 m ; forêt Imaitso, Anjavidilava, 2 030 m (*P. Griveaud*).

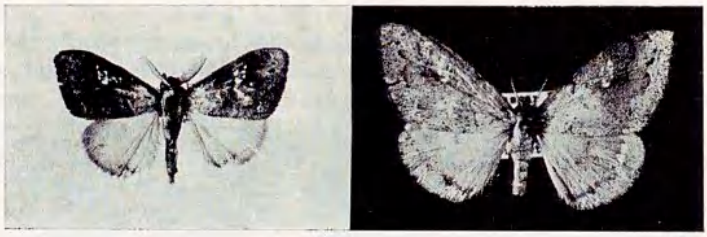
Biologie. — Espèce de la pluvisilva, entre 800 et 2 000 m d'altitude, récoltée pendant tous les mois de l'année, sauf en VII.

Labordea chalcoptera (Collenette) (fig. 808 et 809)

Dasychira chalcoptera Collenette, 1936 : 157, n° 12, pl. XII, fig. 31.
Dasychira chalcoptera Collenette ; Collenette, 1956 : 171, n° 102.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, Périnet, 149 km Est de Tananarive, III-1935 (*G. & N. d'Olsoufieff*) (ex coll. Tring Museum, British Museum, N. H.).

Description. — Envergure : 25 à 39 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 12,5 à 19 mm ; ♀ plus grande que le ♂.



808 809

Fig. 808 et 809, *Labordea chalcoptera* (Collenette). — 808, ♂. — 809, ♀.

♂. — Antennes avec le flagellum variant du crème au beige suivant les exemplaires. Palpes labiaux variant du beige au brunâtre. Tête, front, thorax et ptérygodes allant du beige grisé au beige verdâtre. Abdomen gris brun en dessus, beige en dessous. Pattes brun clair.

Ailes antérieures à fond très variable, fort vraisemblablement en fonction de l'état de fraîcheur des exemplaires. Les individus très frais présentent un fond de teinte verdâtre assez sombre, avec des lignes ou ombres transversales rousses dans la partie discale. Ce ne sont plus que ces ombres rousses qui apparaissent sur un fond jaune ochracé chez les exemplaires plus ou moins usés. Il existe également un très faible semis de petites écailles noires qui subsiste toujours sous forme de petites taches au nombre de trois, antémarginales,

Source : MNHN, Paris

avant l'apex. On distingue toujours, assez nettement, les lignes anté- et postmédiane rousses. La base et la plage externe de l'aile, en dehors de l'espace compris entre ces lignes, sont plus claires que l'aire discale d'un brun roussâtre avec une forte macule blanche marquée de roux en son centre. Un petit point brun, plus ou moins net, près de l'angle anal. Franges concolores avec le bord externe.

Ailes postérieures beige ochracé, avec seulement une courte ombre brune au-dessus de l'angle anal.

Revers des ailes chamois, très faiblement ou pas ombré de brun. Un ou deux points noirs près de l'apex des ailes antérieures, correspondant à ceux de l'avers, et un point noir sur les discocellulaires des postérieures.

Armure génitale. — Voir la figure 810.

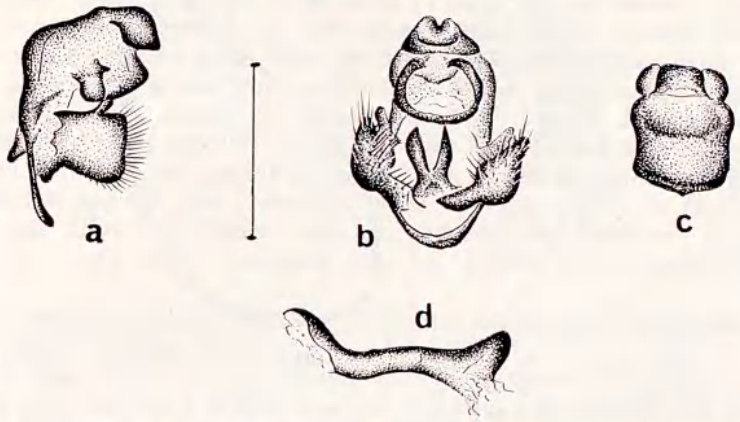


Fig. 810, armure génitale ♂ de *Labordea chalcoptera* (Collenette) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Assez fortement différente du mâle, dont elle se distingue par le fond jaune ochracé très clair des ailes antérieures, sur lequel ne ressortent nettement que les lignes anté- et postmédiane, fines et rousses, la macule blanchâtre sur les discocellulaires centrée de brun roux ou de noir, les trois petites taches noires avant l'apex et le petit point noir avant l'angle anal. L'ensemble de l'aile est plus ou moins saupoudré d'écailles rousses et de très petites écailles noires.

Revers des ailes jaune ochracé et plus ou moins semé de brun roux.

Armure génitale. — Voir la figure 811.

Distribution dans l'île. — Madagascar Sambirano : Massif du Tsaratanana, matsabory en dessous de l'Andohanisambirano, 1 900 m [2 050 m] (*P. Soga*) ; 2 050 m (*P. Viette et P. Griveaud*).

Madagascar Est : Région d'Ambatondrazaka, Andranomandevy (Didy), 1 039 m (*P. Griveaud*) ; Bemanavy (*P. Soga*). — Réserve naturelle intégrale n° 3, Andranomalaza, vallée d'Ivelona (*P. Soga*). — Route d'Anosibe, km 26, forêt de Sandrangato (*P. Viette*) ; Ampitameloka, 840 m (*P. Griveaud*) ; km 57 (*P. Viette*). — Route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1 100 m (*P. Viette*). — Périnet (*G. & N. d'Olsoufieff*). — S. de Midongy du Sud, forêt de Befotaka, 950 m (*P. Viette et P. Griveaud*).

Source : MNHN, Paris

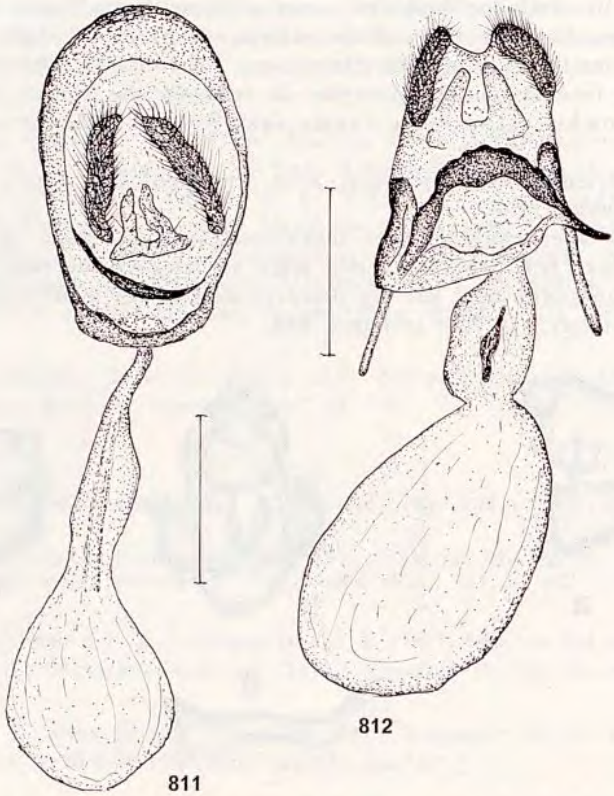


Fig. 811 et 812, armures génitales ♀ de *Labordea*. — 811, *L. chalcoptera* (Collenette). — 812, *L. hedilacea* (Collenette).

Madagascar Centre : Forêt à l'E. du lac de Mantasoa, Ambohiboatavo, 1 340 m (*P. Griveaud et A. Peyrieras*). — E. d'Ambatolampy, E. de Belanitra, Ampolomita, 1 300 m (*P. Griveaud*). — Route d'Ambositra à Ambohimanga du Sud, km 39, 1 350 m (*P. Viette*). — Env. d'Ambohimahasoa, canton de Tsarafidy, forêt d'Ankafina, 1 450 m (*P. Griveaud*).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva des moyenne et haute altitudes, récoltée en VII, VIII, IX, X, XII, I, II, III, V.

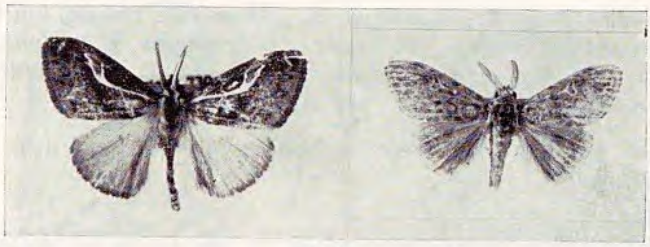
Labordea leucolineata n. sp. (fig. 813)

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, 6 km au Nord-Ouest de Fanovana, Italaviana, 730 m, 5-VI-1956 (*P. Griveaud*) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 30 à 34 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 14 à 16 mm.

♂. — Antennes avec le flagellum blanc et les pectinations jaune ochracé.

Source : MNHN, Paris



813 814

Fig. 813 et 814, *Labordea*. — 813, *L. leucolineata* n. sp., ♂. — 814, *L. suarezi* n. sp., ♂.

Palpes labiaux beige, marqués d'une tache brune à la face externe, contre l'œil. Tête et front beige. Collier et ptérygodes blanchâtres. Thorax brun roux. Abdomen jaune ochracé clair, roux brunâtre en dessus. Pattes beige clair.

Ailes antérieures à fond roux ochracé, avec une ligne blanche longitudinale, partant de la partie costale de la base de l'aile, suivant la nervure cubitale et s'incurvant vers la côte en se divisant en deux branches à la hauteur des discocellulaires et se rejoignant avant la côte. L'espace compris dans le petit losange formé par les deux branches, roux ochracé comme le fond de l'aile. Il existe une trace des lignes anté- et postmédiane, brunâtres et éclaircies finement sur leurs côtés. Quelques macules brunes antémarginales. Franges brunes.

Ailes postérieures jaune ochracé pâle, plus ou moins saupoudrées de brun roux aux bords externe et anal.

Revers des ailes chamois, maculé ou non de brun roux, sombre dans la cellule des antérieures, en saupoudrage sur les ailes postérieures, qui comportent un point sur les discocellulaires.

Armure génitale. — Voir la figure 815.

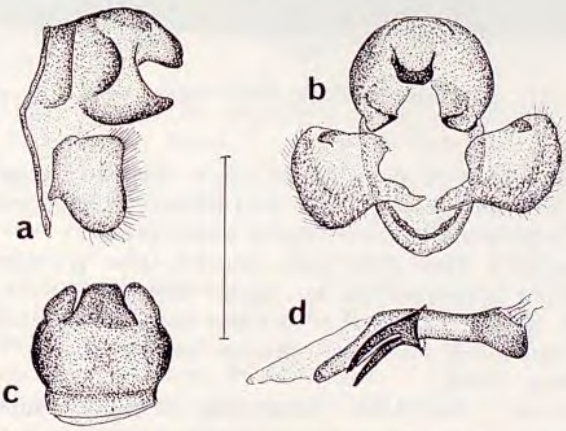


Fig. 815, armure génitale ♂ de *Labordea leucolineata* n. sp. : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus — *d*, édéage.

♀. — Elle nous est inconnue.

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR EST : Route d'Anosibe, Ampitameloka,

Source : MNHN, Paris

840 m (*P. Griveaud, G. Dujardin Delacour*). — Route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1 100 m (*G. Dujardin Delacour* ; *P. Viette* ; *A. Peyrieras et A. Rakotoarisolo*). — 6 km au N.-O. de Fanovana, Italaviana, 730 m (*P. Griveaud*). — Région d'Ifanadiana, env. de Ranomafana, 700 m (*P. Viette*).

MADAGASCAR CENTRE : E. d'Ambatolampy, E. de Belanitra, Ampolomita, 1 300 m (*P. Griveaud*).

Biologie. — Espèce, principalement de la pluvisilva de moyenne altitude, récoltée en VII, VIII, IX, X, XI, XII, III, V, VI.

Labordea hedilacea (Collenette) (fig. 816 et 817)

Dasychira hedilacea Collenette, 1936 : 164, n° 29, pl. XII, fig. 32.
Dasychira hedilacea Collenette ; COLLENETTE, 1956 : 171, n° 106.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, Périnet, 149 km Est de Tananarive, III-1935 (*G. & N. d'Olsoufieff*) (ex coll. Tring Museum, British Museum, N. H.).

Description. — Envergure : 28 à 41,5 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 13 à 19,5 mm ; ♀ plus grande que le ♂.

816 817

Fig. 816 et 817, *Labordea hedilacea* (Collenette). — 816, ♂. — 817, ♀.

♂. — Antennes avec le flagellum blanc et finement saupoudré de brun ; pectinations jaune ochracé clair. Tête, front, thorax et ptérygodes jaune paille. Abdomen beige, faiblement ochracé. Pattes jaune crème.

Ailes antérieures à fond d'un roux ochracé, avec les nervures soulignées de brun et tranchant nettement sur la couleur uniforme de l'aile. Un très petit point blanc sur le disque. Un court trait blanc sous l'apex, entre les nervures 8 et 9. Quatre à cinq courtes macules brunes le long de la côte. Franges alternées de brun et de blanc crème.

Ailes postérieures à fond blanc crème, plus ou moins saupoudrées de brun.

Il existe des exemplaires très fortement mélanisants (baie d'Antongil, Hiaraka, 1 000 m) chez lesquels les ailes antérieures sont à fond brun et les postérieures brun noir.

Revers des ailes jaune ochracé clair. Antérieures seules légèrement ombrées de brun roux dans leur moitié costale. Le revers est brun chez les exemplaires mélanisants.

Armure génitale. — Voir la figure 818.

Source : MNHN, Paris

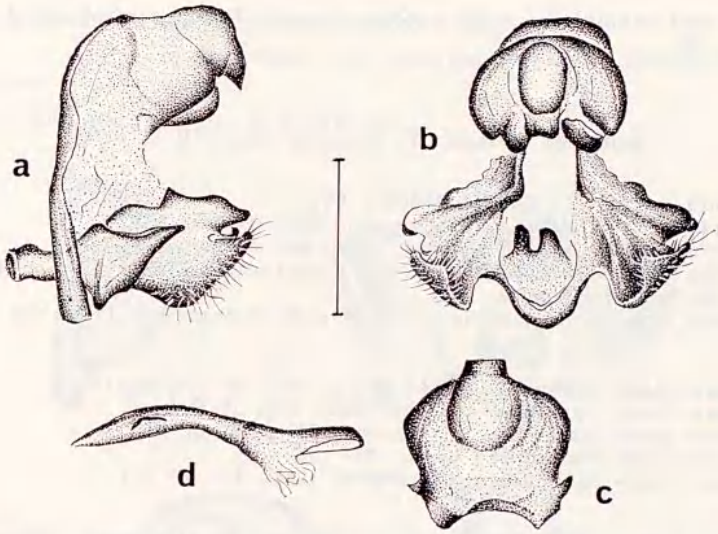


Fig. 818, armure génitale ♂ de *Labordea hedilacea* (Collenette) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Ne diffère du mâle que par une teinte générale un peu plus sombre, l'abdomen avec une touffe anale brun clair, le revers des ailes saupoudré de brun avec la nervation apparente.

Armure génitale. — Voir la figure 812.

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR SAMBIRANO : Route du Haut Sambirano, 10 km d'Ambanja, col du Bekaka, 140 m (*P. Viette et P. Soga*). — Massif du Tsaratanana (versant S.), Andohanambatoafo, 2 030 m (*P. Soga*) ; matsabory en dessous de l'Andohanisambirano, 1 900 m [2 050 m] (*P. Soga*). — E. de Mangindrano, réserve spéciale de l'Ambohimirahavavy, Ambinanitelo Bemafo, 1 850 m (*P. Soga*).

MADAGASCAR EST : Massif du Marojejy, réserve naturelle intégrale n° 12, Marojejy Ouest, 1 140 m (*P. Soga*). — Route de Sambava à Andapa, Belalona, 100 m (*P. Griveaud, A. Peyrieras et P. Viette*). — Baie d'Antongil, Maroantsetra (*J. Vadon*) ; env. de Maroantsetra, Ambodivoangy (*J. Vadon*) ; Nosy Mangabe, 200 m (*P. Griveaud et A. Peyrieras*) ; base de la presqu'île Masoala, Hiaraka, 570 m (*id.*), 1 000 m (*P. Griveaud, A. Peyrieras et P. Viette*). — Sahafanjana, Manambato, sur l'Anove (*A. Robinson*). — Tamatave (*R. P. Camboué*). — Route d'Anosibe, km 26, forêt de Sandrangato (*P. Viette*). — Route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1 100 m (*P. Viette*). — Env. de Périnet, forêt d'Analamazaotra, 910 m (*P. Viette ; P. Griveaud et R. Vieu ; P. Griveaud*). — Périnet (*G. & N. d'Olsoufieff*). — S. de Midongy du Sud, forêt de Befotaka, 950 m (*P. Viette et P. Griveaud*).

MADAGASCAR CENTRE : O. du lac Alaotra, route d'Andriamena, forêt d'Andranobe, 1 250 m (*A. Peyrieras*). — La Mandraka, 1 250 m (*P. Griveaud*).

MADAGASCAR OUEST : Région de l'Ankarafantsika, Ampijoroa, 170 m (*P. Griveaud*).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva récoltée en VII, IX, XI, XII, I, II, III,

Source : MNHN, Paris

IV, V. Un seul exemplaire a été capturé dans la forêt sclérophylle de l'Ankarafantsika en IX.

Labordea marmor (P. Mabille) (fig. 819 et 820)

Notodonta marmor P. Mabille, 1880 *b* : XVII.
Notodonta Marmor Mabille ; Saalmüller, 1884 : 243, n° 571.
Notodonta Marmor, Mabille ; Kirby, 1892 : 601, n° 22.
Notodonta marmorina Mabille (m. s. ?) ; Collenette, 1956 : 171, n° 107 (comme synonyme de *Dasychira clavis*).
Notodonta marmor [P. Mabille] ; Viette et D. S. Fletcher, 1968 : 406 (citation de l'holotype).

Calliteara Clavis Saalmüller, 1884 : 192, n° 467, pl. VII, fig. 108.
Calliteara Clavis, Saalmüller ; Kirby, 1892 : 470, n° 13.
Dasychira clavis Saalmüller ; M. Hering, 1926 : 170, pl. 21 i.
Dasychira clavis Saalmüller ; Bryk, 1934 : 38.
Dasychira clavis Saalmüller ; Collenette, 1956 : 171, n° 107.

Types. — *marmor* P. Mabille (*marmorina* sur les étiquettes). Holotype : 1 ♀, Madagascar (sans autre précision) (ex coll. P. Mabille, ex coll. Ch. Oberthür, British Museum, N. H.).

clavis Saalmüller. LECTOTYPE : 1 ♀, Madagascar Sambirano, Nosy Be, forêt de Loucoubé (*A. Stumpff*) (Natur-Museum Senckenberg, Francfort-sur-le-Main, Lep. 3997). Présente désignation.

Description. — Envergure : 30 à 37 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 14 à 17 mm ; ♀ plus grande que le ♂.

819 820

Fig. 819 et 820, *Labordea marmor* (P. Mabille). — 819, ♂. — 820, ♀.

♂. — Antennes avec le flagellum blanc et les pectinations jaune ochracé très clair. Palpes labiaux blanchâtres, légèrement ombrés de brun pâle sur leur face externe. Tête, front, thorax, ptérygodes et abdomen variant du blanc crème au jaune paille. Pattes blanchâtres.

Ailes antérieures à fond blanc crème, maculé d'ombres longitudinales brun clair. Une tache brune sur les discocellulaires cernée de blanc crème se prolongeant par une pointe blanche de quelques millimètres de long, en direction de la base de l'aile. Un éclaircissement blanchâtre, souligné de brun clair en dessous, avant l'apex. Franges alternées de brun clair et de blanc crème.

Source : MNHN, Paris

Ailes postérieures blanc crème. Franges blanches.

Revers des ailes blanc crème, les antérieures seules maculées de brun contre la côte, avant l'apex.

Armure génitale. — Voir la figure 821.

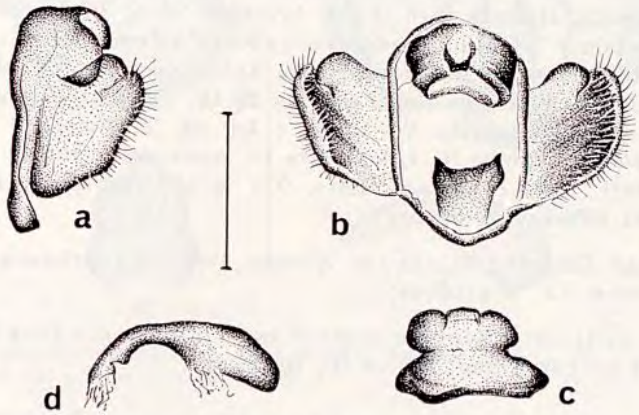


Fig. 821, armure génitale ♂ de *Labordea marmor* (P. Mabille) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Ne diffère en rien du mâle en dehors de sa taille et des antennes plus courtes et plus fines.

Armure génitale. — Voir la figure 822.

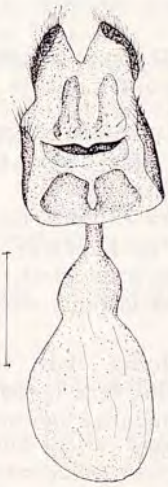


Fig. 822, armure génitale ♀ de *Labordea marmor* (P. Mabille).

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR SAMBIRANO : Nosy Be, forêt de Lokobe (*A. Stumpff*). — Contreforts du Tsaratanana, Haut Sambirano, vallée de la Besanetrikely, 1 100 m (*P. Viette*). — Massif du Tsaratanana (versant S.), Andohanambatoafo, 2 030 m (*P. Soga*) ; matsabory en dessous de l'Andohanisambirano,

Source : MNHN, Paris

1 900 m [2 050 m] (*P. Soga*). — E. de Mangindrano, réserve spéciale de l'Ambohimirahavavy, Ambinanitelo Bemafo, 1 850 m (*P. Soga*).

MADAGASCAR EST : Baie d'Antongil, Maroantsetra (*J. Vadon*) ; env. de Maroantsetra, Ambodivoangy (*J. Vadon*) ; station forestière de Farankaraina, route de Navana, km 16,5, vallée d'Antoroka, 100 m (*P. Viette*) ; base de la presqu'île Masoala, Hiaraka, 570 m (*P. Griveaud et A. Peyrieras*). — Réserve naturelle intégrale n° 3, Andranomalaza, vallée d'Antenina (*P. Soga*). — E. de la route de Moramanga à Ambatondrazaka, Ankarongambe, 800 m (*P. Griveaud et J.-M. Betsch*). — Route de Beparasy, km 25 (*B. Turlin*). — Route d'Anosibe, km 26, forêt de Sandrangato (*P. Viette*) ; km 52 (*P. Griveaud et R. Vieu*) ; km 57 (*P. Viette*). — Route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1 100 m (*P. Viette*). — Env. de Périnet, forêt d'Analamazaotra, 910 m (*P. Viette*). — Env. de Fort-Dauphin, forêt d'Isaka (*R. Decary*).

MADAGASCAR CENTRE : O. du lac Alaotra, route d'Andriamena, forêt d'Andranobe, 1 250 m (*A. Peyrieras*).

MADAGASCAR OUEST : Nouvelle route d'Ambondromany à Port Bergé Vaovao, km 122, forêt de Sarodrano, 140 m (*P. Griveaud*).

Biologie. — Espèce à assez large répartition, récoltée en VII, IX, XI, XII.

Labordea suarezi n. sp. (fig. 814)

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Nord, 50 km au S.-E. de Diégo-Suarez, forêt d'Analamerana, 80 m, 29-I/3-II-1959 (*P. Griveaud*) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 27,5 à 31 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 13 à 14,5 mm ; ♀ plus grande que le ♂.

♂. — Antennes avec le flagellum blanchâtre et les pectinations fauve clair. Palpes labiaux jaune ochracé très clair. Tête, front, thorax et ptérygodes brun clair. Abdomen brun roussâtre. Pattes brun clair.

Ailes antérieures à fond jaune ochracé clair, maculées de brun roux. On distingue assez bien des lignes anté- et postmédiane, formées d'une succession de taches brun roux ; une tache discale brun roux, finement cernée de beige très clair ; une fine ligne beige clair discontinue, antémarginale. Franges alternées de brun roux et de beige clair.

Ailes postérieures à fond jaune ochracé clair, saupoudrées de brun roux s'irradiant en éventail de la base de l'aile vers le bord externe.

Revers des ailes jaune ochracé, saupoudré de brun roux.

Armure génitale. — Voir la figure 823.

♀. — Elle nous est inconnue.

Distribution dans l'île. — On ne connaît que la seule station de l'holotype.

Biologie. — L'espèce n'est connue que des formations xérophylles du Nord de Madagascar où elle a été capturée fin I/début II.

Source : MNHN, Paris

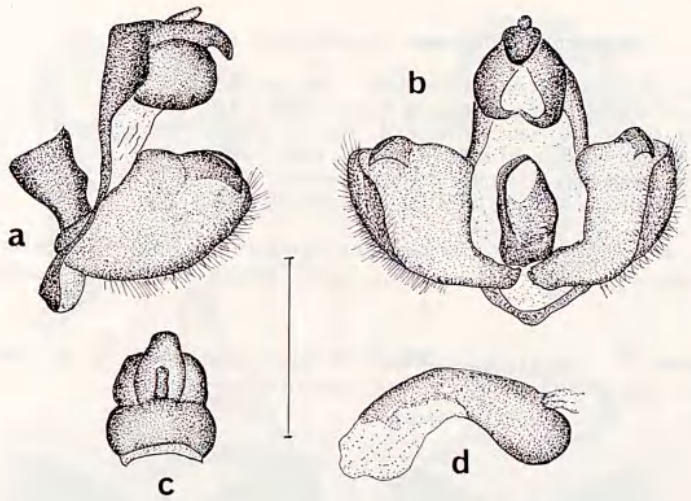


Fig. 823, armure génitale ♂ de *Labordea suarezi* n. sp. : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

Abakabaka Griveaud

Abakabaka Griveaud, 1976 : 230 (espèce type : *Calliteara fuliginosa* Saalmüller 1889, décrit de Madagascar, désignée par l'auteur et seule espèce citée).

Description. — Antennes des mâles variant du quart au tiers de la longueur de la côte des ailes antérieures. Palpes labiaux moyens, épais, dépassant un peu le niveau du front. Deux paires d'éperons aux pattes postérieures.

Ailes antérieures avec l'aréole présente ; 4 et 5 séparées ; 7 connée avec ou sur la même tige que 8 et 9.

Ailes postérieures avec 3 et 4 connées et 6 et 7 tigées.

Armure génitale ♂. — Uncus allongé, peu incurvé et fort. Valves très larges. Saccus extrêmement court. Edéage très caractéristique : court, avec deux cornes en épines projetées en avant.

Armure génitale ♀. — *Ostium bursae* avec deux plaques séparées. *Ductus bursae* court. Bourse copulatrice courte et assez large.

Répartition géographique. — Madagascar.

Tableau de détermination des espèces

1. Ailes antérieures à fond bistre, finement chargées de lignes et dessins bruns. Ailes postérieures jaune ochracé. Antennes des mâles d'un peu plus du tiers de la longueur de la côte ..... **A. fuliginosa**

— Ailes antérieures à fond brun noir, avec un éclaircissement longitudinal beige et une tache vert olivâtre au milieu du bord dorsal. Ailes postérieures beige, plus ou moins chargées de brun noir. Antennes des mâles atteignant à peine le quart de la longueur de la côte ..... **A. phasiana**

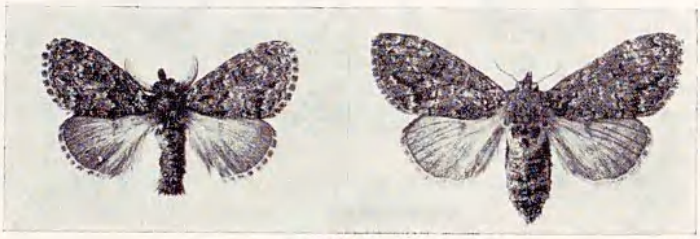
Source : MNHN, Paris

Abakabaka fuliginosa (Saalmüller) (fig. 824 et 825)

Calliteara Fuliginosa Saalmüller, 1884 : 193, n° 469.
Calliteara Fuliginosa, Saalmüller ; Kirby, 1892 : 470, n° 14.
Dasychira fuliginosa Saalmüller ; M. Hering, 1926 : 170, pl. 24 a.
Dasychira fuliginosa Saalmüller ; Bryk, 1934 : 38.
Dasychira fuliginosa Saalmüller ; Collenette, 1956 : 169, n° 54.
Abakabaka fuliginosa (Saalmüller) ; Griveaud, 1976 : 231.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Sambirano, Nosy Be (Naturhistorisches Museum, Lubeck) (fort vraisemblablement détruit durant la seconde guerre mondiale).

Description. — Envergure : 33 à 42 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 16,5 à 20,5 mm ; ♀ plus grande que le ♂.



824 825

Fig. 824 et 825, *Abakabaka fuliginosa* (Saalmüller). — 824, ♂. — 825, ♀.

♂. — Antennes avec le flagellum et les pectinations brunes. Palpes labiaux bruns. Tête, front, thorax et ptérygodes brun clair ou bistre. Abdomen bistre, saupoudré de brun en dessus. Pattes bistre.

Ailes antérieures à fond d'un bistre maculé de brun. Base de l'aile assez sombre, jusqu'à la ligne antémédiane. Une tache discale. Une ligne postmédiane brisée, fine, suivie d'une fascie brune, dentée vers le bord externe, qui est bistre. Franges alternées de bistre et de jaune ochracé clair.

Ailes postérieures à fond jaune ochracé. Nervation finement marquée en sombre, avec un saupoudrage brun plus ou moins prononcé vers les bords dorsal et externe.

Revers des ailes jaune ochracé, avec, aux antérieures et aux postérieures, une fascie postmédiane transversale brune. Un point sur le disque des ailes postérieures.

Armure génitale. — Voir la figure 826.

♀. — Diffère du mâle par les antennes bien plus courtes et fines et les dessins des ailes antérieures identiques à ceux du mâle, mais bien plus diffus.

Revers des deux paires d'ailes comme chez le mâle, mais fortement saupoudré de brun.

Armure génitale. — Voir la figure 827.

Distribution dans l'île. — Madagascar Sambirano : Nosy Be.

Madagascar Centre (pentes occidentales) : Bekily (*A. Seyrig*).

Biologie. — Espèce mal connue, jamais reprise depuis les captures d'A. Seyrig en IX et III, de 1931 à 1933.

Source : MNHN, Paris

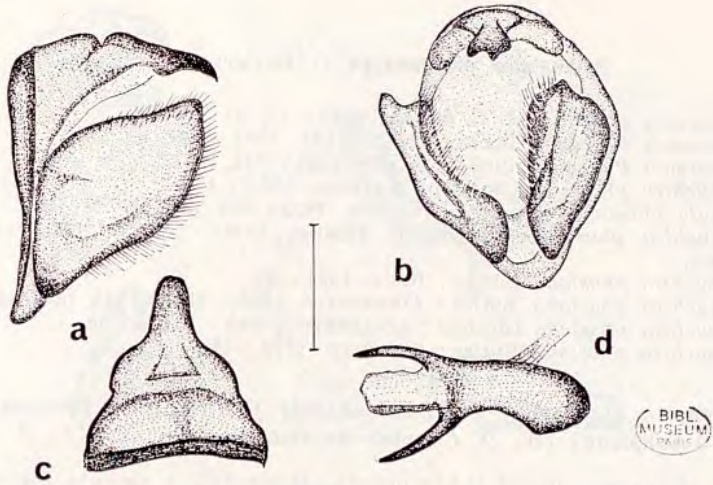


Fig. 826, armure génitale ♂ d'*Abakabaka fuliginosa* (Saalmüller) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

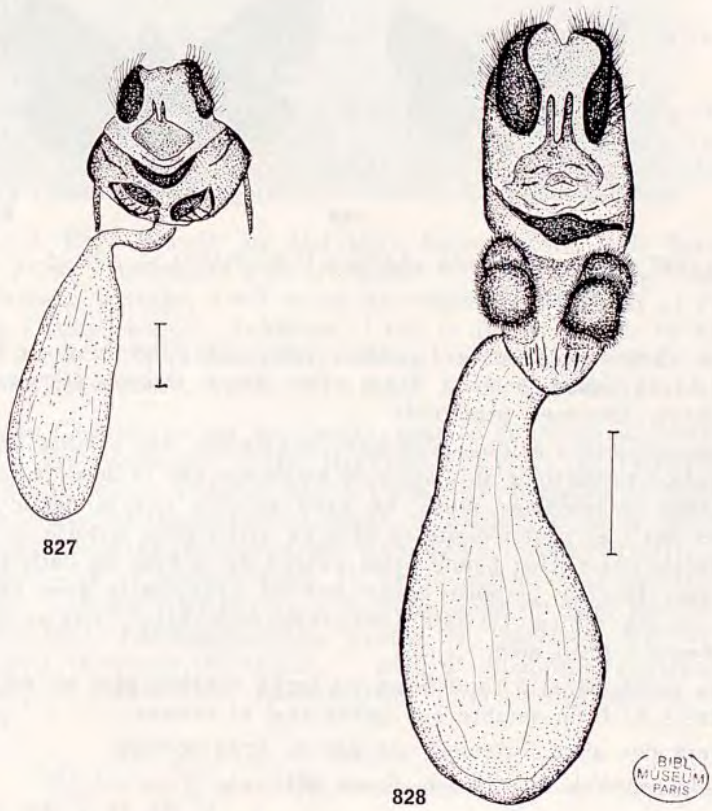


Fig. 827 et 828, armures génitales ♀ d'*Abakabaka*. — 827, *A. fuliginosa* (Saalmüller). — 828, *A. phasiana* (A.G. Butler).

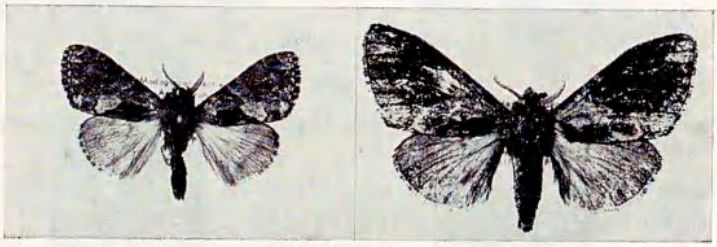
Source : MNHN, Paris

Abakabaka phasiana (A. G. Butler) (fig. 829 et 830)

Parorgyia phasiana A. G. Butler, 1882 : 17, n° 35.
Parorgyia Phasiana Butler ; Saalmüller, 1884 : 199, n° 479.
Parorgyia Phasiana, Butler ; Kirby, 1892 : 471, n° 15.
Dasychira phasiana [Butler] ; Swinhoe, 1903 : 466.
Orgyia phasiana [Butler] ; Swinhoe, 1923 : 302, n° 755.
Dasychira phasiana Butler ; M. Hering, 1926 : 171, pl. 23 i (sous le nom de *phasiane*).
Dasychira phasiana Butler ; Bryk, 1934 : 39.
Dasychira phasiana Butler ; Collenette, 1936 : 158, n° 15 (néallotype ♀).
Dasychira phasiana (Butler) ; Collenette, 1956 : 169, n° 60.
Dasychira phasiana Butler ; Griveaud, 1970 : 180.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Centre, pays Betsileo, « Ankafana » [forêt d'Ankafina] (*W. D. Cowan*) (British Museum, N. H.).

Description. — Envergure : 32 à 40 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 15 à 19,5 mm ; ♀ plus grande que le ♂.



829 830

Fig. 829 et 830, *Abakabaka phasiana* (A.G. Butler). — 829, ♂. — 830, ♀.

♂. — Antennes avec le flagellum brun noir ; pectinations brun sombre. Palpes labiaux bruns, beige à l'apex. Tête, front, thorax, ptérygodes et pattes brun sombre. Abdomen brun noir.

Ailes antérieures à fond brun noir, faiblement bleu ardoisé en vue oblique, seule position permettant de distinguer nettement que la base de l'aile, délimitée par la ligne antémédiane noire, est brun sombre, que la partie discale entre les lignes anté- et postmédiane montre un reflet bleu ardoisé et présente une tache discale noire. Une bande beige s'étend de la base de l'aile jusqu'à l'angle dorsal, sans toucher le bord dorsal qui est brun, mais avec une tache vert olivâtre en son milieu. Un faible éclaircissement beige, près et en dessous de l'apex. Franges brun noir.

Ailes postérieures à fond beige ou jaune ochracé plus ou moins fortement saupoudrées de brun sombre aux bords anal et externe.

Revers des ailes fortement maculé de brun sombre.

Armure génitale. — Voir la figure 831.

♀. — Conforme à la description du mâle, mais les ailes postérieures sont plus sombres, ainsi que le revers des ailes.

Source : MNHN, Paris

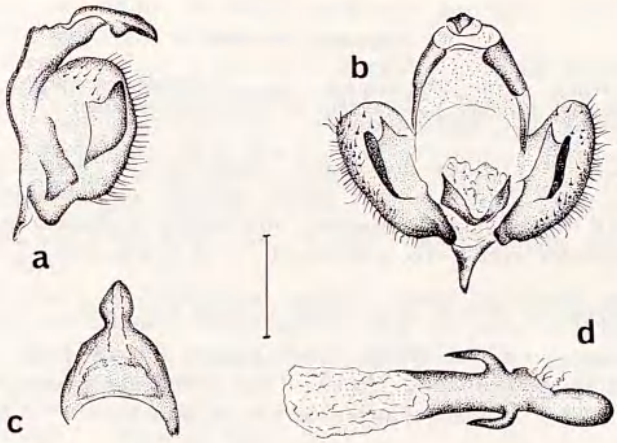


Fig. 831, armure génitale ♂ d'*Abakabaka phasiana* (A.G. Butler) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

Armure génitale. — Voir la figure 828.

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR NORD : Montagne d'Ambre, les Roussettes, 1 000 m (*P. Viette*).

MADAGASCAR SAMBIRANO : Région d'Analalava, poste de Maromandia, massif du Manongarivo, 1 150 m (*P. Griveaud*). — Massif du Tsaratanana (versant S.), Andohananalila, 1 850 m (*P. Soga*) ; matsabory en dessous de l'Andohanisambirano, 1 900 m [2 050 m] (*P. Soga*).

MADAGASCAR EST : Massif du Marojejy, Anjanaharibe Sud, Betsakotsako, 1 030 m (*P. Soga*) ; Andrakata Sud (*P. Soga*). — Baie d'Antongil, base de la presqu'île Masoala, Hiaraka, 1 000 m (*P. Griveaud, A. Peyrieras et P. Viette*). — Route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1 100 m (*P. Griveaud, P. Viette*). — Env. de Périnet, forêt d'Analamazaotra, 910 m (*P. Viette*). — N.-O. de Manantenina, chaînes Anosyennes, massif Nord, 1 050 m (*P. Griveaud*).

MADAGASCAR CENTRE : O. du lac Alaotra, route d'Andriamena, forêt d'Andranobe, 1 250 m (*A. Peyrieras*). — La Mandraka, 1 250 m (*P. Viette*). — Forêt à l'E. du lac de Mantasoa, Ambohiboatavo, 1 340 m (*P. Griveaud et A. Peyrieras*). — Station forestière d'Angavokely (Carion), Angavobe, 1 700 m (*P. Soga*). — N. d'Ankazobe, lambeaux forestiers du tampoketsa d'Ambohitantely, 1 600 m (*P. Griveaud*). — E. d'Ambatolampy, E. de Belanitra, Ampolomita, 1 300 m (*P. Griveaud*). — Route d'Ambositra à Ambohimanga du Sud, km 39, 1 350 m (*P. Viette*). — Env. d'Ambohimahasoa, canton de Tsarafidy, forêt d'Ankafina (*W. D. Cowan, P. Griveaud, P. Viette*). — Env. d'Ambatofinandrahana, 1 615 m (*P. Griveaud*). — Massif de l'Andringitra, forêt d'Anjavidilava, 1 970 m (*P. Griveaud*).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva, au-dessus de 900 m d'altitude, récoltée en IX, X, XI, XII, I, II, III, V.

Source : MNHN, Paris

Varatra Griveaud

Varatra Griveaud, 1976 : 231 (espèce type : *Dasychira acosmeta* Collenette 1939, décrit de Madagascar, désignée par l'auteur et seule espèce citée).

Description. — Antennes des mâles atteignant au moins le tiers de la longueur de la côte. Palpes labiaux épais, porrigés et dépassant largement le niveau du front. Deux paires d'éperons aux pattes postérieures.

Ailes antérieures avec l'aréole présente : 4 et 5 séparées ; 7 connée avec la tige de 8 et 9.

Ailes postérieures avec 3 et 4 connées, ainsi que 6 et 7.

Armure génitale ♂. — Uncus très allongé et très fort. Valves courtes, triangulaires. Saccus indistinct. Edéage en forme de crosse au niveau du *caecum penis,* divisé en deux courtes cornes en Y à l'apex.

Armure génitale ♀. — *Ostium bursae* tubulaire. *Ductus bursae* assez long. Bourse copulatrice oblongue et large avec une *lamina dentata.*

Répartition géographique. — Madagascar.

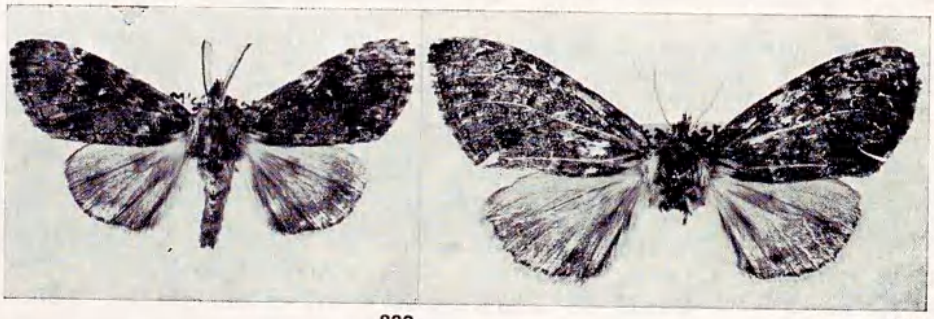
Une seule espèce actuellement connue : **V. acosmeta.**

Varatra acosmeta (Collenette) (fig. 832 et 833)

Dasychira acosmeta Collenette, 1939 : 144, pl. II, fig. 2.
Dasychira acosmeta Collenette ; Collenette, 1956 : 170, n° 66.
Varatra acosmeta (Collenette) ; Griveaud, 1976 : 231.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, Ambalarondra, III-1931 ([*P. Denso*]) (ex coll. G. E. Audéoud, Musée d'Histoire naturelle de la ville de Genève).

Description. — Envergure : 44 à 61 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 20 à 30 mm ; ♀ plus grande que le ♂.



832 **833**

Fig. 832 et 833, *Varatra acosmeta* (Collenette). — 832, ♂. — 833, ♀.

♂. — Antennes avec le flagellum beige et les pectinations brun clair. Palpes labiaux beige, marqués de brun à leur face externe. Tête, front et thorax

Source : MNHN, Paris

d'un brun plus ou moins verdâtre. Abdomen brunâtre, beige en dessous. Pattes beige, avec les tarses annelés de brun.

Ailes antérieures à fond brun clair, maculées de brun sombre et de vert. Base de l'aile d'un brun plus ou moins saupoudré de vert, avec une tache brun sombre contre le milieu de la base. Ligne antémédiane soulignée de brun sombre. Ligne postmédiane fine et dentée. Espace compris entre ces deux lignes plus ou moins saupoudré de vert brillant, particulièrement contre le bord dorsal où le vert est plus apparent. Tache discale brun sombre. Ombre antémarginale brune. Des tirets brun noir en ligne fine marginale. Franges alternées de brun et de beige.

Ailes postérieures à fond jaune ochracé, assez fortement saupoudrées de brun. Une ligne brune marginale. Franges beige ou jaune ochracé clair.

Revers des ailes à fond jaune ochracé. Antérieures avec un triangle brun aux deux tiers costaux et une fascie brune postmédiane. Postérieures avec un point sur le disque et, également, une fascie postmédiane.

Armure génitale. — Voir la figure 834.

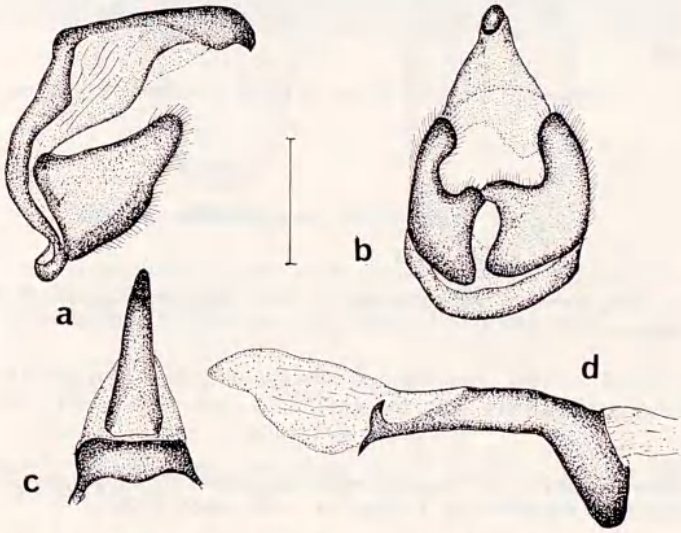


Fig. 834, armure génitale ♂ de *Varatra acosmeta* (Collenette) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Comme le mâle, mais les dessins sont plus diffus et le revers des ailes est assez fortement saupoudré de brun.

Armure génitale. — Voir la figure 835.

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR EST : Massif du Marojejy, Ambinanitelo, 500 m (*P. Griveaud*). — Baie d'Antongil, [Antanambe] (*A. Mocquerys*), Antanambe (*Gutierrez, Bonlemps et Monsarrat*). — Env. d'Ambatondrazaka, Mananilaza (*P. Soga*). — Région de Brickaville, Ambalarondra ([*P. Denso*]). — Route de Beparasy (*G. Dujardin Delacour*), km 17 (*B. Turlin*).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva de basse et moyenne altitude, récoltée en VII, XII, I, II, III, V, VI.

Source : MNHN, Paris

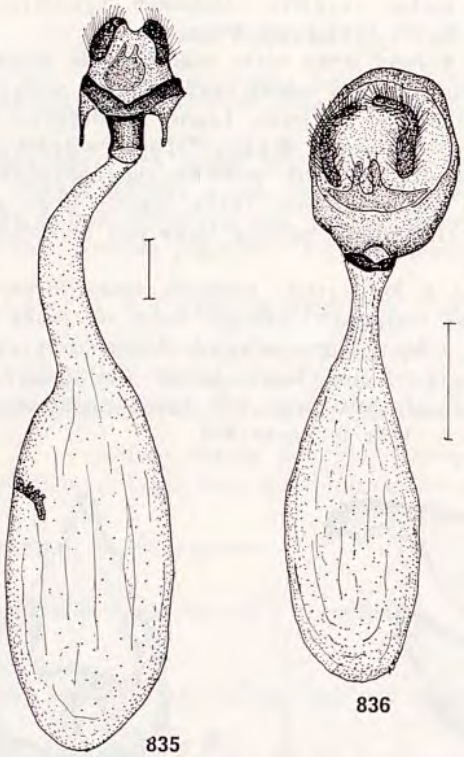


Fig. 835 et 836, armures génitales ♀. — 835, *Varatra acosmeta* (Collenette). — 836, *Sirana lygropis* (Collenette).

Vohitra Griveaud

Vohitra Griveaud, 1976 : 231 (espèce type : *Dasychira melissograpta* Collenette 1936, décrit de Madagascar, désignée par l'auteur et seule espèce citée).

Description. — Antennes atteignant environ le tiers de la longueur de la côte des ailes antérieures. Palpes labiaux moyens, épais, dépassant le niveau du front. Deux paires d'éperons aux pattes postérieures.

Ailes antérieures avec l'aréole présente ; 4 et 5 séparées ; 7 très proche ou connée avec la tige de 8 et 9.

Ailes postérieures avec 3 et 4 séparées et 6 et 7 tigées.

Armure génitale ♂. — Tergite abd. 8 formant une volute de chaque côté de l'uncus, qui est large et fortement crochu. Valves larges. Saccus allongé. Edéage droit, très élargi à l'apex, avec une étroite plaque latérale finement dentée.

Armure génitale ♀. — Non étudiée.

Répartition géographique. — Madagascar.

Source : MNHN, Paris

TABLEAU DE DÉTERMINATION DES ESPÈCES

1. Ailes antérieures à fond chamois, avec un triangle brun ayant sa grande base le long de la côte et son sommet dans la partie discale de l'aile ; bord externe maculé de brun ..... **V. melissograpta**
— Ailes antérieures à fond brun chocolat, avec une large bande crème le long du bord dorsal et une autre, de forme ovale, dans la région apicale ..... **V. bata**

837 **838**

Fig. 837 et 838, *Vohitra*. — 837, *V. melissograpta* (Collenette). — 838, *V. bata* (Collenette).

Vohitra melissograpta (Collenette) (fig. 837)

Dasychira melissograpta Collenette, 1936 : 163, n° 26, pl. XII, fig. 15.
Dasychira melissograpta Collenette ; COLLENETTE, 1956 : 170, n° 87.
Vohitra melissograpta (Collenette) ; GRIVEAUD, 1976 : 231.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, Périnet, 149 km Est de Tananarive, I-1933 (*G. & N. d'Olsoufieff*) (ex coll. Tring Museum, British Museum, N. H.).

Description. — Envergure : 34 à 35 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 17 à 17,5 mm.

♂. — Antennes avec le flagellum brun clair et les pectinations gris brun. Palpes labiaux bruns. Tête et front fauve clair. Thorax et ptérygodes gris brun. Abdomen brunâtre en dessus, blanchâtre en dessous. Pattes brunâtre clair.

Ailes antérieures à fond chamois. Ligne antémédiane sinueuse et ligne postmédiane très faiblement indiquée par une série de points brun sombre. Base de l'aile chamois. Une grande ombre brune, de forme triangulaire, s'étend le long de la côte, sa grande base allant de la base antérieure de l'aile jusqu'à l'aboutissement de la ligne postmédiane à la côte, et son sommet au milieu de l'aile. Toute la partie discale en dessous de cette ombre est chamois. Points internervuraux en une ligne antémarginale. Bord externe ne comportant qu'une large plage ombrée de brun. Franges alternées de brun et de chamois.

Ailes postérieures à fond jaune ochracé, très fortement saupoudrées de brun. Franges jaune ochracé.

Revers des ailes chamois. Antérieures avec un triangle brun de la base aux discocellulaires et une courte fascie brune antémarginale de la côte à la

Source : MNHN, Paris

nervure 6. Ailes postérieures avec une macule brune sur le disque et une fascie antémarginale formée de taches internervurales.

Armure génitale. — Voir la figure 839.

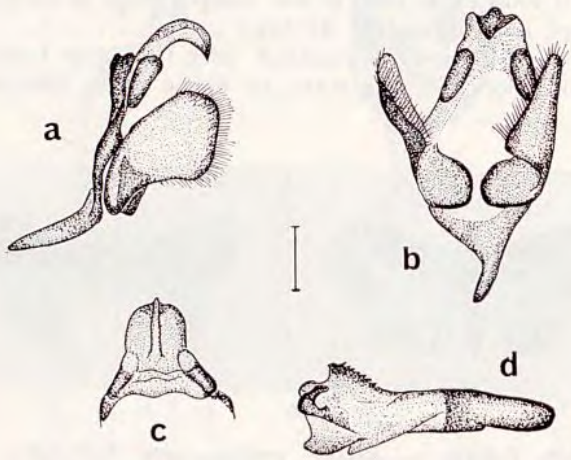


Fig. 839, armure génitale ♂ de *Vohira melissograpta* (Collenette) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Elle nous est inconnue.

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR EST : Massif du Marojejy, réserve naturelle intégrale n° 12, Beondroka, 1 200 m (*P. Soga*). — Route d'Anosibe, km 48, 880 m (*P. Griveaud*). — Route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1 100 m (*P. Viette*). — Périnet, 149 km E. de Tananarive (*G. & N. d'Olsoufieff*).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva récoltée en I, III, VI.

Vohitra bata (Collenette) (fig. 838)

Dasychira bata Collenette, 1939 : 143, pl. II, fig. 5.
Dasychira bata Collenette ; COLLENETTE, 1956 : 169, n° 51.
Dasychira bata Collenette ; COLLENETTE, 1959 : 110, pl. II, fig. 12 (néallotype ♀).
Dasychira bata Collenette ; GRIVEAUD, 1974 : 1474-1476.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, Ambalarondra, 15-XI-1930 ([*P. Denso*]) (ex coll. G. E. Audéoud, Musée d'Histoire naturelle de la ville de Genève).

Description. — Envergure : 39 à 48 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 18 à 23,5 mm ; ♀ plus grande que le ♂.

♂. — Antennes brunes. Palpes labiaux fauve clair, avec la face externe brun tabac. Tête, front, thorax et ptérygodes d'un crème faiblement ombré de fauve. Abdomen de même coloration. Pattes crème, ombrées de fauve ; les tibias et

Source : MNHN, Paris

les articles des tarses annelés de brun, plus accentué sur les pattes antérieures que sur les médianes et les postérieures.

Ailes antérieures à fond brun chocolat, avec une large bande crème le long du bord dorsal, en dessous de la cellule et de la nervure 2. Une autre aire crème dans la région apicale, de forme ovale, s'étendant des discocellulaires à l'apex et atteignant la nervure 3. Une petite tache brune le long de la côte. Deux fascies anté- et postmédiane sépia, sinueuses. Quelques faibles taches internervurales subterminales. Franges brunes, éclaircies de crème à l'extrémité des nervures.

Ailes postérieures fauve olivâtre. Franges alternées de fauve et de crème.

Revers des ailes fauve olivâtre. Antérieures avec toute la partie proximale, de la côte à la nervure anale, brunâtre. Postérieures avec un fort point brun sur les discocellulaires et une fascie postmédiane également brune.

Armure génitale. — Voir la figure 840.

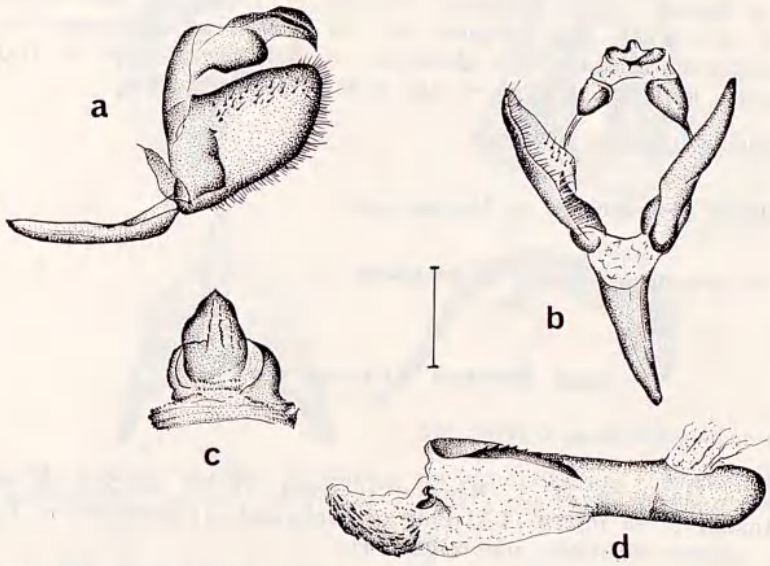


Fig. 840, armure génitale ♂ de *Vohitra bata* (Collenette) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Diffère du mâle par les ailes antérieures plus larges, à bord externe plus arrondi et une teinte légèrement plus sombre des parties claires des ailes antérieures.

Ailes postérieures également plus sombres.

Armure génitale. — N'a pas été étudiée.

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR EST : Route d'Anosibe, km 48, 800 m (*P. Griveaud*). — Route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1 100 m (*P. Griveaud*). — 6 km au N.-O. de Fanovana, Italaviana, 730 m (*P. Griveaud*). — Région de Brickaville, Ambalarondra ([*P. Denso*]).

Biologie. — Espèce de la pluvisilva de moyenne altitude, récoltée en XI, III, VI.

Source : MNHN, Paris

Erika Griveaud

Erika Griveaud, 1976 : 231 (espèce type : *Erika analalava* Griveaud 1976, décrit de Madagascar, désignée par l'auteur et seule espèce citée).

Description. — Antennes longues, d'environ la moitié de la longueur de la côte des ailes antérieures. Palpes labiaux moyens, épais, projetés en avant et dépassant largement le niveau du front. Deux paires d'éperons aux pattes postérieures.

Ailes antérieures à bord externe faiblement convexe ; aréole présente ; 4 et 5 séparées ; 7 séparée de la tige commune à 8 et 9.

Ailes postérieures avec 3 et 4 séparées et 6 et 7 tigées.

Armure génitale ♂. — Tergite abdominal très large en vue dorsale. Uncus en bec, globuleux. Valves courtes, étroites et fortement sclérifiées ; deux apophyses en cornes, plus longues que les valves, au processus supérieur. Saccus inexistant. Edéage très recourbé, ampulliforme dans la région du *caecum penis*, longuement effilé et aigu dans sa partie apicale.

La femelle nous est inconnue.

Répartition géographique. — Madagascar.

Une seule espèce connue : **E. analalava.**

Erika analalava Griveaud (fig. 841)

Erika analalava Griveaud, 1976 : 232.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Nord, 37 km au Sud de Vohemar, forêt d'Analalava, 25 m, 10/14-XI-1968 (*P. Griveaud, A. Peyrieras et P. Viette*) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 27 à 30 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 13 à 14 mm.

Fig. 841, *Erika analalava* Griveaud, ♂.

♂. — Antennes avec le flagellum jaune ochracé clair ; pectinations courtes, jaune ochracé. Palpes labiaux jaune paille. Tête, front, thorax et ptérygodes vert très clair. Abdomen brunâtre en dessus, jaune paille en dessous. Pattes jaune ochracé clair.

Ailes antérieures à fond vert pâle, avec de fines lignes, macules et points

Source : MNHN, Paris

brun noir : une double ligne transversale antémédiane ombrée de brun clair ; une ligne peu distincte postmédiane formée de tirets internervuraux ; une macule brune sur les discocellulaires ; une ligne de très petits points internervuraux contre le bord externe. Franges vert clair, marquées de petits points bruns.

Ailes postérieures entièrement brunes. Franges concolores.

Revers des ailes jaune paille. Antérieures largement maculées de brun, sauf sur leur pourtour. Postérieures avec un point brun sur le disque, une fascie postmédiane incurvée et tout le bord externe largement saupoudré de brun.

Armure génitale. — Voir la figure 842.

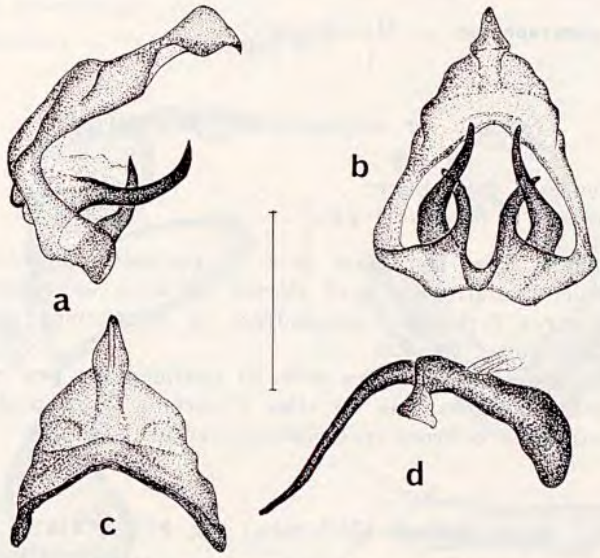


Fig. 842, armure génitale ♂ d'*Erika analalava* Griveaud : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

♀. — Elle nous est inconnue.

Distribution dans l'île. — On ne connaît que quelques exemplaires capturés dans la station de l'holotype.

Biologie. — Cette espèce n'est actuellement connue que des formations de transition entre les régions malgaches orientale et occidentale du Nord-Est de la Grande Ile, où elle a été récoltée en XII.

Sirana Griveaud

Sirana Griveaud, 1976 : 232 (espece type : *Dasychira lygropis* Collenette 1954, décrit de Madagascar, désignée par l'auteur et seule espèce citée).

Description. — Antennes longues, de près de la moitié de la longueur de la côte des ailes antérieures. Palpes labiaux moyens, dépassant le niveau du front. Deux paires d'éperons aux pattes postérieures.

Source : MNHN, Paris

Ailes antérieures avec le bord externe faiblement convexe et deux fines lignes brisées anté- et postmédiane ; aréole présente ; 4 et 5 séparées ; 7 connée avec la tige de 8 et 9.

Ailes postérieures avec 3 et 4 séparées et 6 et 7 tigées.

Armure génitale ♂. — Tergite abd. 8 débordant plus ou moins de chaque côté de l'uncus, qui est presque droit en vue de profil. Valves bien développées et subtriangulaires. Saccus bien développé et très allongé. Edéage large à l'apex, avec des denticulations ou de courtes cornes.

Armure génitale ♀. — *Ostium bursae* en lèvre étroite. *Ductus bursae* étroit et court. Bourse copulatrice oblongue, mais courte.

Répartition géographique. — Madagascar.

TABLEAU DE DÉTERMINATION DES ESPÈCES

1. Ailes antérieures à fond bistre ..... **S. lygropis**
— Ailes antérieures à fond vert pâle 2

2. Ailes antérieures avec les lignes anté- et postmédiane très nettes, presque perpendiculaire au bord dorsal où elles se rapprochent. Ailes postérieures fortement saupoudrées de brun dans leur tiers marginal. Envergure : 30 mm ..... **S. beloha**
— Ailes antérieures avec les lignes anté- et postmédiane peu obliques, obliques sur le bord externe où elles s'écartent. Ailes postérieures uniformément jaune ochracé très clair. Envergure : 24 mm .. **S. ankalirano**

Sirana lygropis (Collenette) (fig. 843 et 844)

Dasychira lygropis Collenette, 1954 : 127, pl. VI, fig. 4.
Dasychira lygropis Collenette ; COLLENETTE, 1956 : 169, n° 50.
Dasychira lygropis Collenette ; PAULIAN et VIETTE, 1956 : 207.
Sirana lygropis (Collenette) ; GRIVEAUD, 1976 : 232.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Centre, environs de Tananarive, parc de Tsimbazaza, 1 200 m, 1-X-1951 (*P. Viette*) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 31 à 37 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 14 à 18 mm ; ♀ plus grande que le ♂.

843 844

Fig. 843 et 844, *Sirana lygropis* (Collenette). — 843, ♂. — 844, ♀.

Source : MNHN, Paris

♂. — Antennes avec le flagellum brun fauve et les pectinations bistre. Palpes labiaux bistre. Tête, front, thorax et ptérygodes bistre, ainsi que l'abdomen. Pattes bistre, avec les articles des tarses annelés de brun fauve.

Ailes antérieures à fond bistre, avec des lignes anté- et postmédiane indistinctes formées de petits traits brun sombre. Une fascie antémarginale brun sombre, dentée vers le bord externe, qui est plus clair.

Ailes postérieures à fond brun grisé, avec la fascie du revers quelque peu apparente.

Revers des ailes gris brun. Antérieures avec les nervures assez distinctes, en foncé ; bord externe et franges un peu plus clairs. Postérieures avec un point sur le disque, une fascie brune médiane passant par les discocellulaires et une seconde marginale.

Armure génitale. — Voir la figure 845.

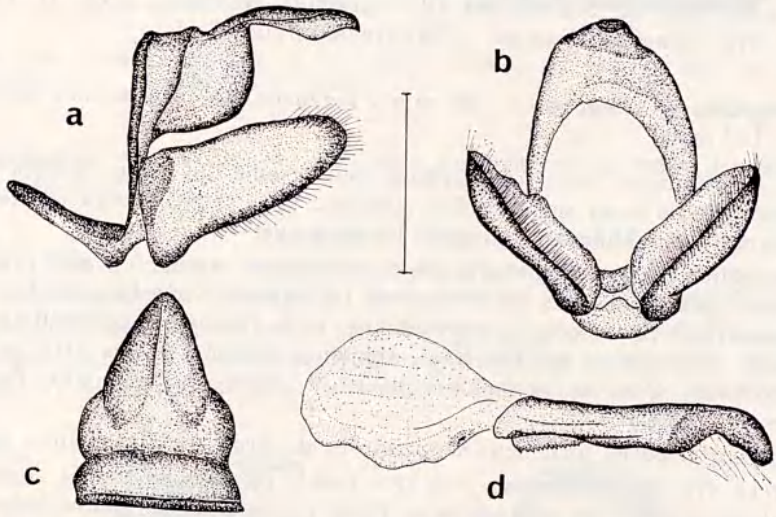


Fig. 845, armure génitale ♂ de *Sirana lygropis* (Collenette) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

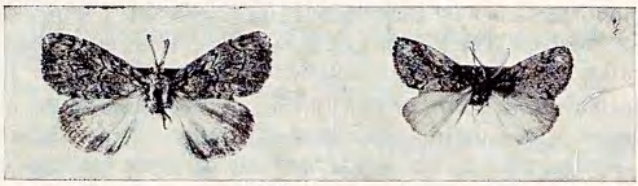
♀. — Diffère du mâle par les ailes antérieures bien plus allongées et des dessins alaires très diffus.

Armure génitale. — Voir la figure 836.

Distribution dans l'île. — MADAGASCAR CENTRE : La Mandraka, 1 200 m (*P. Viette*). — Mantasoa (*B. Turlin*). — Env. de Tananarive, parc de Tsimbazaza, 1 200 m (*P. Viette*). — Massif de l'Ankaratra, Manjakatompo, forêt d'Ambahona, 1 850 m (*P. Viette*). — O. d'Ambatofinandrahana, massif de l'Itremo, 1 615 m (*P. Griveaud*).

Biologie. — Espèce de la forêt du domaine du Centre, récoltée en XI, XII, I, II.

Source : MNHN, Paris



846 847

Fig. 846 et 847, *Sirana*. — 846, *S. beloha* n. sp., ♂, holotype. — 847, *S. ankalirano* n. sp, ♂, holotype.

Sirana beloha n. sp. (fig. 846)

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Sud, 14 km au Sud de Beloha, piste de Lavanona, 180 m, 3/5-III-1968 (*P. Griveaud*) (genitalia, prép. P. Griveaud P. G. n° 677) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. — Envergure : 30 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 14,5 mm.

♂. — Antennes avec le flagellum beige semé de brun. Palpes labiaux beige, marqués de brun sur leur face externe. Tête, front, thorax et ptérygodes vert de gris clair. Abdomen grisâtre. Pattes beige.

Ailes antérieures vert de gris clair, faiblement maculé de gris brun clair, avec trois lignes sinueuses transversales. La première, postbasale, très courte et peu apparente ; la seconde, antémédiane, et la troisième, postmédiane ; elles sont toutes trois noires et très fines. Quelques faibles ombres gris brun clair antémarginales. Franges concolores avec le bord externe, très faiblement alternées de brunâtre.

Ailes postérieures fortement saupoudrées de brun dans leur tiers marginal.

Revers des ailes chamois, avec des lignes et ombres brunes. Antérieures avec une ligne incurvée postmédiane. Postérieures avec un point brun discal, une ligne transversale médiane, peu distincte passant par les discocellulaires, et une seconde postmédiane.

Armure génitale. — Voir la figure 848.

♀. — Elle nous est inconnue.

Distribution dans l'île. — On ne connaît que la localité de l'holotype.

Biologie. — L'espèce n'est connue que du bush xérophylle à Euphorbes et à Didiéréacées de l'extrême Sud de l'île où elle a été capturée en III.

Sirana ankalirano n. sp. (fig. 847)

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Sud, plateau Mahafaly, 11/12 km à l'Ouest d'Ankalirano, 250 m, 1/6-II-1974 (*P. Viette et A. Peyrieras*) (genitalia, prép. P. Griveaud P. G. n° 1 073) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Source : MNHN, Paris

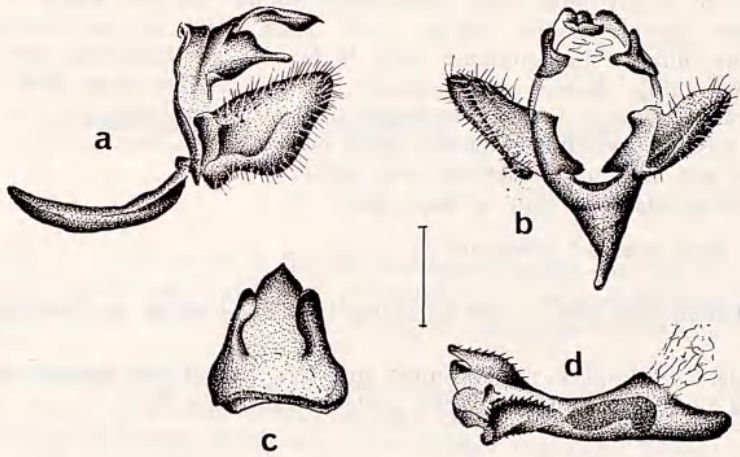


Fig. 848, armure génitale ♂ de *Sirana beloha* n. sp. : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

Description. — Envergure : 24 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 12 mm.

♂. — Antennes avec le flagellum beige clair, très faiblement saupoudré de brun. Palpes labiaux beige clair. Tête, front, thorax et ptérygodes grisé clair. Abdomen grisâtre en dessus, blanc sale en dessous. Pattes beige.

Ailes antérieures à fond vert de gris très pâle, avec de fins dessins noirs et quelques ombres brun clair. Ligne antémédiane s'incurvant du premier tiers de la côte pour atteindre en oblique le premier tiers du bord dorsal.

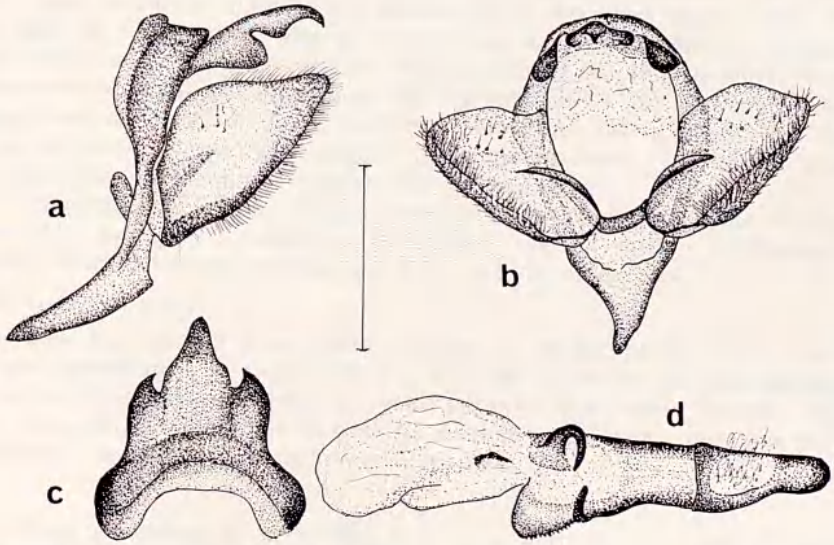


Fig. 849, armure génitale ♂ de *Sirana ankalirano* n. sp. : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

Source : MNHN, Paris

Base de l'aile, avant cette ligne, légèrement ombrée de vert foncé et de brun clair. Tache discale à fin contour noir, brun roux en son centre. Ligne postmédiane oblique du deuxième tiers de la côte au deuxième tiers du bord dorsal. Une faible fascie antémarginale brun roussâtre. Une fine ligne de tirets noirs marginaux. Franges alternées de brun et de vert de gris.

Ailes postérieures uniformément jaune ochracé très clair.

Revers des ailes uniformément beige grisé.

Armure génitale. — Voir la figure 849.

♀. — Elle nous est inconnue.

Distribution dans l'île. — On ne connaît que la localité de l'holotype.

Biologie. — L'espèce n'est connue que des formations arbustives et xérophylles du plateau Mahafaly où elle a été capturée en II.

Source : MNHN, Paris

Remarques sur les répartitions géographiques (1)

La présente révision de la famille des *Lymantriidae* ne fait que confirmer les caractères généraux établis en particulier au cours des trente dernières années par l'étude approfondie de différents groupes zoologiques vivant à Madagascar :

— le taux d'endémicité de la faune malgache est très élevé. Cette constatation, qui est devenue banale pour la flore et la faune de ce pays, s'applique essentiellement au niveau spécifique. L'endémisme des *Lymantriidae* au niveau générique verra vraisemblablement son taux se réduire dans une certaine mesure par suite de l'application à la faune africaine des nouveaux principes de taxonomie développés ici ; il est, dès à présent, possible d'affirmer que les affinités des *Lymantriidae* malgaches sont essentiellement éthiopiennes ;

— certains groupes de la faune malgache montrent un grand développement qui cache ainsi la faible diversité relative de cette faune. Parmi les Lépidoptères, les *Lymantriidae*, comme les *Satyridae* ou les *Geometridae*, sont un groupe ayant connu un tel développement.

En ce qui concerne l'extension des genres ou des espèces de *Lymantriidae* à l'intérieur de Madagascar, il est impossible de définir, dans le cadre de ce travail, une vue d'ensemble du groupe, établissant des taux d'endémisme en rapport avec les domaines phytogéographiques, les étages de végétation ou des cas de vicariance géographique.

En effet, les *Lymantriidae* qui sont, à l'état de chenille, des Insectes phytophages, comme la plupart des Lépidoptères, ont leurs espèces liées à une plante hôte ou à un spectre plus ou moins large de plantes hôtes. La répartition des différents taxa du groupe est ainsi essentiellement fonction de leurs exigences alimentaires (sténophage, oligophage ou euryphage) et de la répartition des plantes hôtes, et donc de la formation végétale qui les abritent. Par contre, les caractéristiques écophysiologiques des *Lymantriidae*, à l'état de chenille ou d'adulte, ne semblent pas limiter leur extension.

La répartition plus ou moins étendue d'un genre ou d'une espèce de *Lymantriidae* est ainsi à mettre en corrélation avec la valence écologique plus ou moins large du taxon végétal qui leur sert de nourriture.

On trouvera ainsi :

a) Des répartitions très larges, lorsque la ou les plantes hôtes ont des exigences écologiques peu précises relevant du domaine phytogéographique, voire même de plusieurs domaines. On pourra citer, dans ce cas, diverses espèces des genres *Lymantica*, *Euproctis*, *Mpanjaka* et *Zavana*, que l'on retrouve pratiquement dans tous les différents domaines.

(1) Nous remercions M. le Recteur R. Paulian ainsi que nos amis P. Viette et J.-M. Betsch, du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, ayant, comme nous, abondamment prospecté dans la Grande Ile et étudié sa faune, qui ont bien voulu nous apporter leurs opinions pour la rédaction de ces remarques.

Source : MNHN, Paris

b) Des répartitions relativement restreintes, lorsque le facteur température joue un rôle prédominant, limitant la présence des plantes hôtes à un étage de végétation. Se trouvent, dans ce cas, les espèces des genres *Cadorela, Leptepilepta, Eopirga, Peloroses* et *Viettema,* par exemple.

Mais on notera que l'accord des botanistes n'est pas unanime sur les limites précises des étages de végétation et que, de plus, un étage bien défini comprend, outre ses biotopes moyens, une mosaïque de microbiotopes imbriqués qui présentent chacun une synusie particulière. Il n'est pas inutile de préciser, pour ceux qui n'auraient pas l'expérience du terrain à Madagascar et qui pourraient s'étonner de la grande variété de *Lymantriidae* dans certaines stations, que les tampoketsa d'Ankazobe ou le massif de l'Itremo, par exemple, peuvent contenir, à une même altitude, sous un même climat stationnel et dans une superficie très restreinte, une série de biotopes allant des vestiges de la forêt dense humide de moyenne altitude ou de montagne, à des microbiotopes à plantes xérophylles, en passant par des bas fonds à *Pandanus,* des îlots de Palmiers et des fourrés à *Philippia* divers... On peut citer alors les genres *Stenaroa, Noliproctis, Sychnacedes* et *Collenettema* joints, dans de tels milieux, à la plupart des genres plus ou moins ubiquistes.

c) Des répartitions « anormales », qui sont à mettre en relation avec une nappe phréatique plus accessible ou (et) un substrat pédologique à rétention hydrique plus élevée qui permettent, dans les domaines du Sud ou de l'Ouest, l'installation d'une formation végétale caractéristique d'un domaine subhumide (Sambirano) ou humide (Centre et Est). C'est ainsi que la partie centrale de l'Antsingy d'Antsalova, de part et d'autre de la piste Antsalova-Tsiandro, d'altitude relativement basse, est recouverte d'une forêt en partie sempervirente et n'ayant que peu de points communs avec la végétation sèche qui caractérise le reste de l'Antsingy. On peut citer en exemple les genres *Numenoides* et *Lemuriana.*

Enfin, il convient d'attirer l'attention du lecteur sur les imprécisions qui subsistent dans la localisation de nombreuses espèces. P. Viette, à plusieurs reprises, et, récemment, A. Peyrieras ont rappelé les difficultés entraînées par l'étiquetage sommaire de bien des récoltes anciennes où « Madagascar », « Pays Betsileo », ou même « Bekily » et « Diego-Suarez », par exemple, peuvent englober des biotopes extraordinairement différents.

Il n'est pas superflu d'ajouter que l'aire de répartition ou la rareté apparente d'une espèce sont des caractéristiques provisoires étant donné que les nombreuses récoltes effectuées, en particulier depuis la création de l'I.R.S.M., sous l'impulsion de J. Millot et R. Paulian, n'ont pu couvrir tout le territoire, ni surtout préciser la dynamique saisonnière des populations de Lépidoptères. Signalons également que la plupart des récoltes de ces dernières années ont été effectuées à l'aide de lampes à vapeur de mercure, alors que tous les genres de *Lymantriidae* n'ont pas un phototropisme positif ; par ailleurs, de nombreuses espèces caractéristiques de biotopes très précis ont une activité diurne dans le sous-bois ou les fourrés et sont difficiles à obtenir.

Malheureusement, la vitesse à laquelle flore et faune disparaissent sous l'action anthropique risque fort de rendre inutiles certaines études complémentaires ; d'ores et déjà, plusieurs biotopes de lieux de récoltes cités dans ce travail n'existent plus, du fait de l'exploitation forestière, des « tavy », des feux et d'implantations de cultures après la suppression anarchique de la flore originelle.

Source : MNHN, Paris

SPECIES INCERTAE SEDIS

Leucoma xanthosoma Saalmüller

Leucoma Xanthosoma Saalmüller, 1884 : 183, n° 438.
Arctornis Xanthosoma, Saalmüller ; Kirby, 1892 : 433, n° 10.

Type. — Holotype : 1 ♀, Madagascar Sambirano, Nosy Be (Musée de Lubeck). Probablement détruit pendant la seconde guerre mondiale.

Description originale. — « *L. nivea, alis tenue squamatis, anterioribus elongatis. Antennis testaceo pectinatis ; abdomine supra flavo-piloso, fasciculo parvo albo. Ex. al. 56 mm.*

♀ Weiss. Palpen vorwärts gestreckt, dick und anliegend beschuppt, das erste Glied halb so lang wie das zweite, nach unten zu gerichtet, das dritte kurz conisch 1/4 so lang als das zweite ; sie überragen die schopfartig nach vorn und unten gerichtete Stirnbehaarung nicht. Augen heller und dunkler schwarzgrau gefärbt. Fühler 1/4 so lang als der Vorderflügel, mit kurzen ockergelben Kammzähnen besetzt. Thorax kurz, gewölbt, mit federartig kleinen Schulterdecken versehen. Der Hinterleib, der die Hinterflügel nur wenig überragt, ist nach oben stark gewölbt, auf seinen ersten beiden Segmenten lang weiss, auf den übrigen auf weissem Grunde dünn und anliegend gelb behaart, und mit kleinem weissem Afterbusch versehen. Auf der Unterseite ist die Brust lang und weiss, der abgeflachte Hinterleib kurz, anliegend gelblich weiss und die Beine an den Schenkeln und Schienen lang und fein behaart, die Vorderschienen mit langen, dornartigen ockergelben Schienblättchen. Die Klauen und die Spitzen der Sporen, von denen die Hinterschienen 2 Paar ziemlich nahe beisammensitzender tragen, sind dunkelbraun.

Die seidenglänzenden Flügel erinnern in ihrer Form an die von Areas Adspersa *Mab.* Die vorderen sind an den ersten 2/3 wenig, in dem letzten, so wie an dem sehr schrägen Saume stärker gebogen, so dass die Spitze stark heraustritt. Der Innenrand ist fast gerade. Die Mittelzelle ist von 1/2 Flügellänge, die Anhangszelle 1/3 so lang wie erstere und geräumig. Die breiten Hinterflügel sind in ihren Rändern gebogen, der Vorderwinkel tritt nur wenig heraus ; unter demselben ist der Saum etwas eingezogen. Die Rippen scheinen auf den Flügeln gelblich durch die Beschuppung durch, und eine ebenso gefärbte, kaum bemerkbare feine Saumlinie trennt die weissen Fransen ab.

Die untere Seite der Flügel ist nicht verschieden von der oberen, höchstens dass die Vorderränder derselben in der Nähe der Basis gelblich erscheinen.

N.-B. 1 Expl. Mus. L. ».

Liparis nolana P. Mabille

Liparis nolana P. Mabille, 1882 : 134.
Liparis Nolana Mabille ; Saalmüller, 1884 : 186, n° 451.
Dasychira (?) *Nolana*, Mabille ; Kirby, 1892 : 484, n° 43.

Source : MNHN, Paris

Orgyia nolana [Mabille] ; SWINHOE, 1923 : 408, n° 843.
Dasychira nolana Mabille ; M. HERING, 1926 : 179.
Dasychira nolana Mabille ; BRYK, 1934 : 49.
Liparis nolana Mabille ; COLLENETTE, 1956 : 178 (type lost. Possibly *Porthesaroa aureopsis* Hering, or not a Lymantriid).
Liparis nolana [P. Mabille] ; VIETTE et D. S. FLETCHER, 1968 : 405 (type non retrouvé).

Type. — « ♂ [Madagascar, sans autre précision]. Collection Thierry-Mieg. ». Non retrouvé.

Description originale. — « 19 mill. ♂, ailes supérieures d'un blanc jaunâtre, salies de brun depuis l'apex jusqu'au milieu du disque. Frange précédée d'un liséré noir. Ailes inférieures entièrement d'un fauve orangé. Dessous des ailes orangé, les supérieures un peu salies de brun avant la frange. Antennes à tige jaune à lames longues et brunes. Palpes prolongés en avant, connivents.
Collection Thierry-Mieg. ».

Source : MNHN, Paris

ADDENDUM

Lymantica hypobolimaea (Collenette) (fig. 850)

Dasychira phaeosericea Mabille, ♂ ; Collenette, 1939 : 147, pl. II, fig. 4, néallotype ♂ (fausse détermination).
Lymantria hypobolimaea Collenette, 1959 : 120.

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, Ambalarondra, 23-XII-1930 ([*P. Denso*]) (genitalia, prép. P. Viette n° 5447) (ex coll. G. E. Audéoud, Musée d'Histoire naturelle de la ville de Genève).

Description. — Envergure : 50 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 24 mm.

Fig. 850, *Lymantica hypobolimaea* (Collenette), ♂, holotype.

♂. — Antennes avec le flagellum et les pectinations gris brun. Palpes labiaux roussâtres ventralement et à leur apex, bruns sur les côtés. Tête, thorax, tegulae et abdomen fauve. Pattes d'un beige grisé, avec les fémurs et les tibias marqués de brun et les articles des tarses bruns.

Ailes antérieures à fond brunâtre et faiblement maculées de fauve et de brun noir. Partie proximale légèrement grisée, suivie d'une ligne transversale brisée, brun noir et peu distincte. Des macules brun noir, en accents, et des taches sur toute la partie médiane et distale. Frange brune.

Ailes postérieures avec le bord externe anguleux, à fond brunâtre, un peu plus claires que les antérieures et sans tache ou macule. Frange brune.

Revers des quatre ailes nettement plus clair que l'avers, particulièrement à la base des ailes et le long du bord anal des postérieures. Un point discal sur chaque aile.

Armure génitale. — Voir la figure 851.

♀. — Elle nous est inconnue.

Distribution dans l'île. — On ne connaît que le seul spécimen holotype.

Biologie. — Espèce de la pluvisilva orientale de basse altitude, récoltée en XII.

Discussion. — L'exemplaire ♂ de cette espèce avait été considéré par

Source : MNHN, Paris

C. L. Collenette comme étant le mâle de *Dasychira phaeosericea* P. Mabille, dont on ne connaissait, en 1939, que le sexe femelle.

La découverte ultérieure du véritable mâle de *D. phaeosericea* (p. 129, fig. 161) amena C. L. Collenette à considérer le premier mâle étudié comme appartenant à une nouvelle espèce qu'il nomma *Lymantria hypobolimaea* en 1959.

Notre erreur fut de supposer, sans en avoir examiné l'holotype, que *L. hypobolimaea* n'était qu'un synonyme de *L. suarezia* (♂). Mais cependant, peu certain de notre opinion, nous avons malencontreusement laissé cette espèce de côté jusqu'à plus ample information, d'où son omission parmi les espèces du genre *Lymantica* (pp. 95-161).

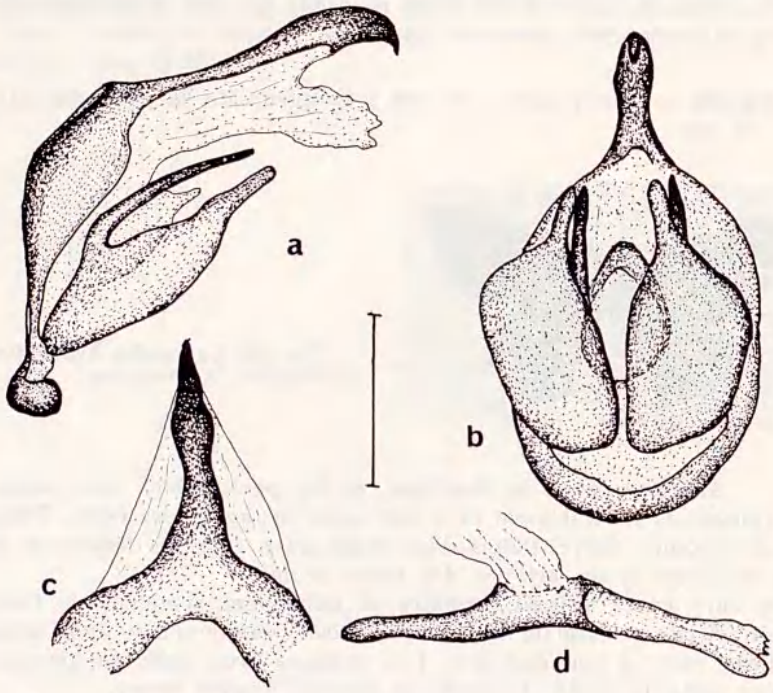


Fig. 851, armure génitale ♂ de *Lymantica hypobolimaea* (Collenette) : *a*, vue de profil. — *b*, vue ventrale. — *c*, uncus. — *d*, édéage.

Ce n'est que récemment, grâce à la diligence de P. Viette et à l'aimable collaboration de M. le Dr C. Besuchet, du Musée d'Histoire naturelle de la ville de Genève, que nous avons pu étudier l'holotype de *L. hypobolimaea*, seul spécimen connu.

Aucun doute n'est maintenant possible : *L. hypobolimaea* est une bonne espèce, mais n'ayant rien à voir avec les trois espèces voisines entre elles : *L. suarezia*, *L. kenricki* et *L. phaeosericea*. La forme des ailes postérieures, anguleuses, les lignes ou macules des ailes antérieures et, surtout, la structure des genitalia mâles rapprochent *L. hypobolimaea* de *L. joannisi*, après lequel il doit être placé dans l'ordre systématique,

BIBL. DU MUSEUM PARIS

Source : MNHN, Paris

BIBLIOGRAPHIE

AURIVILLIUS, Chr.

1909. Lepidoptera, Rhopalocera und Heterocera (Pars I), von Madagaskar, den Comoren und den Inseln Ostafrikas, in Prof. Dr. A. VOELTZKOW, Reise in Ostafrika in den Jahren 1903-1905, Wissensch. Ergeb., Band 2, Syst. Arb., Heft 4, pp. 309-348, pl. col. h.-t. 19, 15 fig., tabl. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Nägele & Dr. Sproesser, Stuttgart.

1927. Lasiocampidae, *in* Prof. Dr. A. SEITZ, Die Gross-Schmetterlinge der Erde, Band XIV, Spinner und Schwärmer des afrikanisches Gebiets [signat. 33], pp. 257-264. A. Kernen, Stuttgart.

BOISDUVAL [J.-B. A. Dechauffour de]

1833. Descriptions des Lépidoptères de Madagascar. (*Nouv. Ann. Mus. Hist. nat.*, 2, pp. 149-270). Egalement : Faune entomologique de Madagascar, Bourbon et Maurice, Lépidoptères, 122 p., 16 pl. col. h.-t. Libr. encycl. de Roret, Paris.

BUTLER, A. G.

1878 *a*. On a Collection of Lepidoptera recently received from Madagascar. (*Ann. Mag. Nat. Hist.*, (5) 2, pp. 283-297).

1878 *b*. Descriptions of some Genera and Species of Lepidoptera from Old Calabar and Madagascar. (*Ann. Mag. Nat. Hist.*, (5) 2, pp. 455-465).

1879. Descriptions of new Species of Lepidoptera from Madagascar, with Notes on some of the Forms already described. (*Ann. Mag. Nat. Hist.*, (5) 4, pp. 227-246).

1880. Description of a new Genus of Moths of the Family Liparidæ from Madagascar. (*Linn. Soc. Journ.* - Zool., XV, pp. 84-85, 1 fig.).

1882. Descriptions of new species of *Heterocerous* Lepidoptera from Madagascar. (*Cist. Ent.*, III, pars XXVI, pp. 1-27).

BRYK, F.

1934. *Lymantriidae, in* E. STRAND, Lepidopterorum Catalogus, vol. XX, pars 62, 441 p. Verlag Gustav Feller, Neubrandenburg.

CATALA, R.

1934. Contribution à l'Etude Lépidoptérologique de la Côte Est de Madagascar. (*Bull. Acad. malg.*, (n.s.) XVI, (1933), pp. 9-10).

Source : MNHN, Paris

COLLENETTE, C. L.

1929. A new genus and five new species of Lymantriidae. (*The Ent.*, LXII, decemb. 1929, pp. 274-279, 1 fig.).

1930. Some new african and indo-australian Lymantriidae in the collection recently presented by Mr. James J. Joicey to the British Museum. (*Trans. ent. Soc. London*, 78, part I, pp. 67-86, pl. phot. h.-t. VI et VII, 15 et 16 fig.).

1931 *a*. Synonymy in the *Lymantriidæ* (Insecta : Lepidoptera Heterocera). (*Ann. Mag. Nat. Hist.*, (10) 7, pp. 510-512).

1931 *b*. New African Lymantriidae in the British Museum collection. (*Trans. ent. Soc. London*, 79, part II, pp. 341-363, pl. phot. h.-t. XII et XIII, 21 fig. et 20 fig.).

1932. New african and indo-australian Lymantriidae. (*Novit. Zool.*, XXXVII, pp. 159-180, pl. phot. h.-t. I, 38 fig.).

1933. Notes on the genus *Lymantria* Hbn. (Lymantriidae), with descriptions of new species. (*Novit. Zool.*, XXXIX, pp. 21-33, pl. phot. h.-t. III, 17 fig.).

1934. Notes on the Genus *Lælia* Steph. (Lepidoptera, *Lymantriidæ*), with Descriptions of new Species. (*Ann. Mag. Nat. Hist.*, (10) 13, pp. 212-223, pl. phot. h.-t. XIII, 13 fig.).

1936. New Lymantriidae from Madagascar. (*Novit. Zool.*, XL, pp. 153-169, pl. phot. h.-t. XII, 42 fig.).

1938. New Species of *Lymantriidæ* (Lepidoptera Heterocera) from the Haut Katanga and other Localities. (*Ann. Mag. Nat. Hist.*, (11) 1, pp. 209-223, pl. phot. h.-t. IX, 19 fig.).

1939. New Lymantriidae (Lep. Het.) from Central Madagascar and S. W. Africa. (*The Ent.*, LXXII, june 1939, pp. 143-147, pl. phot. h.-t. II, 11 fig.).

1953. Notes on African Lymantriidae, with descriptions of some new species. (*Ann. Mag. Nat. Hist.*, (12) 6, pp. 561-578).

1954. Some new Lymantriidae from Madagascar. (*Mém. Inst. Scient. Madag.*, (E) V, pp. 125-131, pl. phot. h.-t. VI, 12 fig.).

1955. A key to the African Genera of Lymantriidae (Lepidoptera). (*Trans. R. ent. Soc. London*, 107, pp. 187-197).

1956. A catalogue of the Lymantriidae of Madagascar (Lepidoptera). (*Le Natural. Malg.*, VII (2), (1955), pp. 167-179, pl. phot. h.-t. III, 13 fig.).

1959. Further new species of *Lymantriidae* from Madagascar (Lep.). (*Ann. Soc. ent. France*, 128, pp. 103-120, pl. phot. h.-t. I et II, 16 et 15 fig.).

1960. New African Lymantriidae (Lepidoptera, Heterocera). (*Ann. Mag. Nat. Hist.*, (13) 3, pp. 91-101, pl. I, 25 fig.).

COLLIER, W. A.

1936. *Lasiocampidae, in* E. STRAND, Lepidopterorum Catalogus, pars 73, 484 p. Verlag Gustav Feller, Neubrandenburg.

Source : MNHN, Paris

GRIVEAUD, P.

1970. Lépidoptères *Lymantriidae* récoltés dans le massif du Tsaratanana (Madagascar Nord). (*Mém. ORSTOM*, n° 37, pp. 179-183, 4 fig., pl. phot. h.-t. 17, 5 fig.).

1972. Note sur le genre Naroma Walker à Madagascar (Lep. Lymantriidae). (*Bull. Soc. ent. France*, 76, (1971), pp. 143-146, 12 fig.).

1973. Nouvelles espèces de Lymantriidae de Madagascar (Lep.) 1re Note. (*Bull. Soc. ent. France*, 78, pp. 130-139, 14 fig.).

1974. Contribution à l'étude des Lépidoptères Hétérocères du massif de l'Andringitra (Madagascar Centre) RCP 225 — Campagne 1970-1971 (Insecta Shingidae [*sic*], Saturniidae, Amatidae, Lymantriidae. (*Bull. Mus. nat. Hist. nat.*, (3) 186, sept.-oct. 1973, Zool. 125, pp. 1461-1483, 24 fig.).

1976. Descriptions préliminaires de nouveaux genres et espèces de Lymantriidae malgaches (Lep.). (*Bull. Soc. ent. France*, 80, (1975), pp. 225-232).

GUENÉE, A.

1865. Lépidoptères de Madagascar, *in* A. VINSON, Voyage à Madagascar au couronnement de Radama II, Annexe F, pp. 25-48, pl. col. h.-t. 4 à 7. Libr. encycl. de Roret, Paris.

HAMPSON, G. F.

1900. Catalogue of the Lepidoptera Phalænæ in the British Museum, volume II, Arctiadæ (Nolinæ, Lithosianæ), XX + 589 p., 411 fig. Printed by order of the Trustees, London.

1910. Descriptions of new African Moths. (*Ann. Mag. Nat. Hist.*, (8) 5, pp. 430-464).

HERING, M.

1926 et 1927. Pterothysanidae und Lymantriidae, *in* Prof. Dr. A. SEITZ, Die Gross-Schmetterlinge der Erde, Band XIV, Spinner und Schwärmer des afrikanisches Gebiets [signat. 16 à 26 (incl.)], pp. 123-125, pp. 129-204, pl. col. h.-t. 20 à 28. A. Kernen, Stuttgart.

HÜBNER, J.

[1819]. Verzeichniss bekannter Schmettlinge, [signat. 10], pp. 145-160. Augsburg, bey dem Verfasser zu finden.

1822. Sytematisch-alphabetisches Verzeichniss aller bisher bey den Fürbildungen zur Sammlung europäischer Schmetterlinge angegebenen Gattungsbenennungen ; mit Vormerkung auch augsburgischer Gattungen, VI + 81 p. Augsburg ; bey dem Verfasser zu finden.

1823. Zuträge zur Sammlung exotischer Schmettlinge, Band 2, pp. 8-32. Augsburg, bey dem Verfasser zu finden.

KENRICK, G. H.

1914. New or little known *Heterocera* from Madagascar. (*Trans. ent. Soc. London*, 1913, part IV, pp. 587-602, pl. col. h.-t. XXXI et XXXII, 14 fig. et 36 fig.).

Source : MNHN, Paris

KIRBY, W. F.

1892. A synonymic Catalogue of Lepidoptera Heterocera (Moths), vol. I. Sphinges and Bombyces, XII + 951 p. Gurney & Jackson, London, R. Friedländer, Berlin.

KIRIAKOFF, S. G.

1969. Insectes Lépidoptères Notodontidae, *in* Faune de Madagascar, tome XXIX, 230 p., 161 fig., 8 pl. phot. h.-t., 84 fig. ORSTOM CNRS, Paris.

LE CERF, F.

1921. Descriptions de Lépidoptères nouveaux de Madagascar. (*Bull. Mus. nat. Hist. nat.*, 27, pp. 419-423).

MABILLE, P.

1879. Lepidoptera africana. (*Bull. Soc. zool. France*, 3, (1878), pp. 80-95).

1880 *a*. Recensement des Lépidoptères hétérocères observés jusqu'à ce jour à Madagascar. (*Ann. Soc. ent. France*, (5) 9, (1879), [Liparides, pp. 310-311]).

1880 *b*. Diagnoses Lepidopterum Malgassicorum. (*C. R. Séances Soc. ent. Belgique*, 1880, pp. XVI-XXVII).

1880 *c*. Note sur une collection de Lépidoptères recueillis à Madagascar. (*C. R. Séances Soc. ent. Belgique*, 1880, pp. CIV-CIX).

1882. Description de Lépidoptères de Madagascar. (*Le Natural.*, 2 (17), pp. 134-135).

1884. Descriptions de Lépidoptères exotiques. (*C. R. Séances Soc. ent. Belgique*, 1884, pp. CLXXXIV-CXCI).

1893. Description de Lépidoptères nouveaux. (*Ann. Soc. ent. Belgique*, 37, pp. 50-65).

1898. Description de Lépidoptères nouveaux. (*Ann. Soc. ent. France*, LXVI, (1897), pp. 182-231).

1900. Lepidoptera nova malgassica et africana. (*Ann. Soc. ent. France*, 68, (1899), pp. 723-753).

OBERTHÜR, Ch.

1922. Notes sur quelques Lépidoptères de Madagascar. (*Et. Lépid. comp.*, XIX (2), pp. 91-111, pl. phot. h.-t. A à I).

1923. Lépidoptères de Madagascar et d'Afrique tropicale. (*Et. Lépid. comp.*, XXI (2), pp. 119-155, phot., pl. phot. et col. h.-t.).

PAULIAN, R., et VIETTE, P.

1956. Essai d'un catalogue biologique des Lépidoptères Hétérocères de Tananarive. (*Mém. Inst. Scient. Madag.*, (E) VI, (1955), pp. 141-281, 114 fig.).

ROTHSCHILD, W.

1918. A new species of *Ogoa*. (*Novit. Zool.*, XXV, p. 365).

Source : MNHN, Paris

SAALMÜLLER, M.

1878. Mittheilungen über Madagaskar, seine Lepidopteren-Fauna mit besonderer Berücksichtigung der dieser angehörigen, in Senckenbergischen Museum befindlichen Arten. (*Ber. über die Senckenb. naturforsch. Ges.*, Frankf.-a.-M., VI-1877 *bis* VI-1878, pp. 71-96).

1880. Neue Lepidopteren aus Madagaskar, die sich im Museum der Senckenberg'schen naturforschenden Gesellschaft befinden. (*Ber. über die Senckenb. naturforsch. Ges.*, Frankf.-a.-M., VI-1879 *bis* VI-1880, pp. 258-310).

1884. Lepidopteren von Madagascar, Erste Abtheilung : Rhopalocera, Heterocera : Sphinges et Bombyces, 246 p., 6 pl. col. h.-t., 98 fig. Senckenb. naturforsch. Gesellschaft, Frankfurt am Main.

SMILES (Nee BROOKES), K. H.

1972. A revision of the genus *Naroma* (Lepidoptera : Lymantriidae). (*Journ. of Ent.*, (B) 41 (2), pp. 163-174, 22 fig., 1 carte).

STRAND, E.

1915. Lymantriidae, *in* Prof. Dr. A. SEITZ, Die Gross-Schmetterlinge der Erde, Band X, Spinner und Schwärmer des indo-australischen Gebietes, [signat. 36], pp. 289-296. Fritz Lehmann's Verlag.

SWINHOE, Ch.

1903. A Revision of the Old World Lymantriidæ in the National Collection. (*Trans. ent. Soc. London,* 1903, part III, pp. 375-498).

1922 et 1923. A Revision of the Genera of the Family *Liparidæ*. (*Ann. Mag. Nat. Hist.*, (9) 10, 1922, pp. 449-484, *id.*, (9) 11, 1923, pp. 47-97, pp. 289-304, pp. 400-442).

TESSMANN, G.

1921. Neue aethiopische Pterothysaniden. (*Mitt. Zool. Mus. Berlin,* 10 (1), pp. 215-216).

VIETTE, P.

1954. Les types des Lépidoptères Hétérocères malgaches de Mabille se trouvant au Muséum national, Paris. (*Mém. Inst. Scient. Madag.*, (E) V, pp. 377-387).

1955. Notodontidae de Madagascar nouveaux ou peu connus. (*Bull. mens. Soc. Linn. Lyon,* 24e année, pp. 221-228, 13 fig.).

1967. Deux nouveaux Lépidoptères de l'Ouest de Madagascar (Lymantriidae et Pyralidae). (*Bull. mens. Soc. Linn. Lyon,* 36e année, pp. 56-57, 2 fig.).

1970. Le genre *Hylemera* Butler (*Lep. Geometridae Ennominae*). (*Ann. Soc. ent. France,* (N.S.) 6 (4), pp. 933-994, 69 fig.).

1974. Les dates de publication des Mémoires de l'Institut Scientifique de Madagascar (séries A, B, E) et du Naturaliste Malgache. (*Bull. Acad. Malg.*, 50 (2), 1972 (1973), pp. 77-92).

Source : MNHN, Paris

VIETTE, P., et FLETCHER, D. S.

1968. The types of Lepidoptera Heterocera described by P. Mabille (*Bull. Br. Mus. nat. Hist.* (Ent.), 21 (8), pp. 391-425).

WALLENGREN, H. D. J.

1865. Heterocer-Fjärilar samlade i Kafferlandet af J. A. Wahlberg. (*Kongliga Svenska Vetensk.-Akad. Handlingar,* Ny Följd, Bd V, n° 4, 83 p.).

WALKER, F.

1855. List of the specimens of Lepidopterous Insects in the collection of the British Museum. Part IV. — Lepidoptera Heterocera, pp. 777-976. Printed by order of the Trustees, London.

1856. List of the specimens of Lepidopterous Insects in the collection of the British Museum. Part VII. — Lepidoptera Heterocera, pp. 1509-1808. Printed by order of the Trustees, London.

1863. On some Insects collected in Madagascar by Mr J. Caldwell (*Proc. Scient. Meet. Zool. Soc. London,* 1863, pp. 165-168).

Source : MNHN, Paris

INDEX ALPHABETIQUE

Les noms des nouveaux taxa sont précédés d'un astérique (*).
Les synonymes sont en *italique*.

Abakabaka, 555.
abbreviata, 394.
acosmeta, 560.
acroleuca, 432.
* albicosta, 380.
albilunula, 458.
* albimacula, 504.
* albipes, 274.
albovirida, 338.
altitudina, 195.
Alina, 519.
ambahona, 409.
* ambodiriana, 396.
* ambohimanga, 466.
ampliata, 485.
analalava, 566.
* andapa, 474.
* andriai, 262.
* andringitra, 407
ania, 506.
* ankalirano, 570.
* ankasoka, 210.
Ankova, 398.
* antongila, 416.
* antsingyensis, 93.
Aphomoeoma, 291.
* apicimacula, 505.
apoblepta, 214.
argenna, 254.
arrheta, 132.
atala, 111.
audeoudi, 496.
aurantiaca (Numenes), 166.
aurantiaca (Vietteria), 493.
aureoplaga, 188.
aureopsis, 233.
aureotincta, 491.

barica, 161.
bata, 564.
batoides, 432.
belessichares, 400.
* beloha, 570.
* beondroka, 230.
bernardi, 214.
* betschi (Leptepilepta), 36.
betschi (Mpanjaka), 334.
* betschi (Jabaina), 515.
binotata, 111.
* bipuncta (Euproctis), 178.
bipuncta (Salvatgea), 222.
brontonepha, 245.
brunea (Euproctis), 185.
* brunea (Gallienica), 414.
* bruneosparsa, 369.
brunneata, 113.
bulleri, 325.

Cadorela, 22.
* cadoreli, 331.
canariensis, 115.
candida (Eopirga), 38.
* candida (Gallienica), 428.
castanea, 120.
castaneostriata, 108.
caudata, 33.
chalcocrata, 443.
chalcoptera, 546.
chelonia, 166.
chionoptera, 272.
chloebapha, 520.
clavis, 552.
compseuta, 460.
* confusa, 448.
colini, 482.
collenettei, 355.
* **Collenettema,** 259.
* confusa, 30.
conioptera, 390.
* cowani, 517.
cretosa, 16.
* crocea, 73.
crocipes, 281.
Croremopsis, 252.
cyclota, 529.
cydista, 354.
cyrtozona, 348.

Source : MNHN, Paris

Dasychoproctis, 25.
delicata (Pirgula), 63.
* delicata (Orana), 309.
denudata, 485.
depauperata, 173.
diaereta, 488.
diaphanella, 33.
* didya, 413.
didymata, 152.
disjunctifascia, 344.
dubia, 146.
dubiosa, 26.
* dujardini, 523.
dulcinea, 152.

elegans, 372.
emilei, 210.
Eopirga, 37.
epelytes, 118.
ephala, 265.
epiclithra, 248.
Erika, 566.
Euproctis, 169.
euryala, 29.
eurybia, 206.
euthyzona, 346.

Fanala, 394.
fervida, 184.
* flavescens (Stenaroa), 72.
* flavescens (Volana), 538.
frieda, 248.
frigidior, 188.
fuliginea, 162.
fuliginosa, 556.
fumosa, 162.
* funebra, 389.

galactina, 482.
Gallienica, 402.
gentilis, 387.
grammodes, 307.
grandidieri, 363.
grandis, 87.
griseostriata, 111.
griveaudi, 429.
* gutierrezi, 516.

hedilacea, 550.
heptasticta, 39.
* hercules, 377.
hexamitobalia, 471.
* hiaraka, 507.
Homaroa, 243.
Homoeomeria, 13.
hypobolimaea, 577.

idiopis, 245.
ignepicta, 68.
* imerina, 183.
incommoda, 180.
innocens, 254.
* interrupta (forme), 204.
iodnephes, 435.
iroceraea, 14.
ithystropha, 502.
* itremo, 465.

Jabaina, 500.
joannisi, 106.
jordani, 57.
juliettae, 213.
junctifascia, 342.

kenricki, 125.
Kintana, 475.

Labordea, 540.
Laeliolina, 301.
* lakato (Euproctis), 208.
* lakato (Gallienica), 423.
* lakato (Jabaina), 515.
* lakato (Volana), 528.
lamda, 142.
Lanitra, 471.
lasioma, 224.
lechrisemata, 18.
lemuria (Euproctis), 181.
lemuria (Dasychira), 483.
Lemuriana, 478.
Leptepilepta, 32.
leucocloea, 65.
* leucolineata, 548.
Leucoma, 17.
leucophaes, 139.
leucopicta, 327.
leucopsaroma, 498.
lichenodes, 531.
lignea, 398.
limonea, 201.
* lineata (Lymantica), 134.
* lineata (Gallienica), 408.
lithoides, 239.
luteolata, 493.
lygropis, 568.
Lymantica, 95.

maculata, 336.
madagascariensis, 302.
madecassa, 20.
* **Madema,** 250.
mahafalensis, 209.
malagassica, 44.
malgassica (Lymantica), 156.
malgassica (Notohybe), 541.
malgassica (Labordea), 544.
* malagasy, 49.
maligna, 425.

Source : MNHN, Paris

* mandraka, 420.
* mantasoa, 444.
marginepunctata, 284.
marmor, 552.
marmorata, 84.
marojejya, 199.
* masama, 236.
mascarena, 479.
* masoala, 535.
Masoandro, 462.
melanocera, 44.
melanoma, 55.
melissograpta, 563.
mesembrinum, 292.
micca, 273.
miniata, 65.
miselioides, 450.
mniara, 526.
moerens, 324.
mona, 280.
monopunctata, 60.
montana, 382.
moramanga, 200.
Mpanjaka, 314.

Naroma, 19.
nigrosparsata, 359.
nigrostriata, 541.
nolana, 575.
Noliproctis, 75.
Nolosia, 83.
nosivola, 412.
notia, 51.
Numenoides, 86.

* obscura, 393.
* occidentalis, 90.
ocellata, 476.
ocellatula, 476.
ochrea, 188.
ochrobasis, 276.
ochroderoea, 520.
Ogoa, 43.
oinoa, 140.
Olapa, 48.
olsoufieffae, 349.
Orana, 305.
ornata, 125.
oxyptera, 181.

paetula, 302.
* palea, 310.
pallilimba, 180.
parvula, 233.
pastor, 340.
* pauliani (Salvatgea), 225.
* pauliani (Mpanjaka), 333.
peculiaris, 463.
Peloroses, 165.
perinetensis, 374.
* perineti, 536.
Perinetia, 64.
perissa, 442.
perixesta, 175.
perroti, 245.
* peyrierasi (Collenettema), 269.
* peyrierasi (Mpanjaka), 376.
phaeosericea, 128.
phasiana, 558.
phloeodes, 533.
Pirgula, 54.
Pirgulina, 54.
polia, 469.
polioides, 357.
polycyma, 154.
polylopha, 58.
polysticta, 149.
Porthesaroa, 231.
praestans, 166.
prasina, 541.
problema, 322.
problematica, 387.
procincta, 242.
producta, 173.
pruinosa, 103.
Psalis, 287.
pumila, 76.
punctata, 313.
punctuligera, 288.
putilla, 177.
Pyramocera, 161.
pyrsonata, 351.

Radamaria, 449.
* radiata, 131.
Rahona, 457.
* randimbyi, 270.
ratovosoni, 218.
* reducta, 227.
renominata, 324.
* robinsoni, 78.
rosea, 135.
roseicoxa, 104.
Rivotra, 437.
* rubra, 304.
rubriflava, 70.
* rubrimacula, 361.
rufofusca, 118.
rufotincta, 135.
russula, 158.
rusticana, 144.

* sakaraha (Viettema), 220.
sakaraha (Jabaina), 513.
* **Salvatgea** (n.n.), 221.
* salvatgei, 454.

Source : MNHN, Paris

* sambirano, 216.
* sanctamaria, 41.
* Sanguinea, 418.
Scaphocera, 283.
semaea, 196.
semna, 280.
sericea, 254.
sexpunctata, 61.
silacea, 188.
Sirana, 567.
sogai (Noliproctis), 81.
* sogai (Collenettema), 278.
* sogai (Jabaina), 509.
sphenosema, 404.
spirucha, 432.
Stenaroa, 64.
stenobia, 203.
* suarezi, 554.
suarezia, 123.
Suarezia, 221.
* sufflava, 267.
Sychnacedes, 243.

tamsi, 245.
terina, 52.
titan, 365.
titania, 192.
translucida (Cadorela), 23.
* translucida (Collenettema), 277.
* tsaratanana (Salvatgea), 229.
* tsaratanana (Rivotra), 446.
tsaratananae, 488.
Turlina, 312.
* turlini (Euproctis), 187.
turlini (Scaphocera), 286.

* vadoni (Noliproctis), 80.
vadoni (Radamaria), 456.
Varatra, 560.
* varians, 367.
variegata, 125.
velutina, 100.
vibicipennis, 384.
viettei (Madema), 251.
viettei (Mpanjaka), 329.
* viettei (Gallienica), 421.
* viettei (Masoandro), 467.
* **Viettema,** 216.
Vietteria, 481.
viola, 319.
* violacea, 424.
* virida, 522.
viridipicta, 438.
vitrina, 46.
Vohitra, 562.
Volana, 525.

umbrata, 34.
uteles, 510.
uxor, 162.

xanthoma, 264.
xanthoselas, 236.
xanthosoma, 575.

Zavana, 431.
zena, 452.
zonobathra, 440.

BIBL. DU MUSEUM PARIS

Source : MNHN, Paris

Fascicules publiés (suite)

		F français
XII. —	Myriapodes. Chilopodes, par le Dr R.-F. LAWRENCE, 1960	60 F
XIII. —	Zoogéographie de Madagascar et des îles voisines, par R. PAULIAN, 1961	120 F
XIV. —	Lépidoptères Eupterotidae et Attacidae, par P. GRIVEAUD, 1961	80 F
XV. —	Aphaniptères, par le Dr LUMARET, 1962	60 F
XVI. —	Crustacés. Décapodes Portunidae, par A. CROSNIER, 1962	60 F
XVII. —	Insectes. Lépidoptères Amatidae, par P. GRIVEAUD, 1964	80 F
XVIII. —	Crustacés. Décapodes Grapsidae et Ocypodidae, par A. CROSNIER, 1965	60 F
XIX. —	Insectes. Coléoptères Erotylidae, par H. PHILIPP, 1965	40 F
XX (1). —	Insectes. Lépidoptères Noctuidae Amphipyrinae (*part.*), par P. VIETTE, 1965	80 F
(2). —	*Id.* Amphipyrinae (*part.*) et Melicleptriinae, 1967	100 F
XXI. —	Octocoralliaires, par A. TIXIER-DURIVAULT, 1969	100 F
XXII. —	Insectes. Diptères Culicidae Anophelinae, par A. GRJEBINE, 1966	140 F
XXIII. —	Insectes. Psocoptères, par A. BADONNEL, 1967	100 F
XXIV. —	Insectes. Lépidoptères Thyrididae, par P.E.S. WHALLEY, 1967	50 F
XXV. —	Insectes. Hétéroptères Lygaeidae Blissinae, par J. A. SLATER, 1967	50 F
XXVI. —	Insectes. Orthoptères Acridoidea (Pyrgomorphidae et Acrididae), par V. M. DIRSH et M. DESCAMPS, 1968	100 F
XXVII. —	Insectes. Lépidoptères Papilionidae, par R. PAULIAN et P. VIETTE, 1968	80 F
XXVIII. —	Insectes. Hémiptères Reduviidae (1re partie), par A. VILLIERS, 1968	80 F
XXIX. —	Insectes. Lépidoptères Notodontidae, par S. G. KIRIAKOFF, 1969	100 F
XXX. —	Insectes. Dermaptères, par A. BRINDLE, 1969	50 F
XXXI. —	Insectes. Lépidoptères Noctuidae Plusiinae, par C. DUFAY, 1970	100 F
XXXII. —	Arachnides. Araignées Archaeidae, par R. LEGENDRE, 1970	60 F

Source : MNHN, Paris

Fascicules publiés (suite)

		F français
XXXIII. —	Reptiles. Sauriens Chamaeleonidae, le genre *Chamaeleo*, par E.-R. Brygoo, 1971	**150 F**
XXXIV. —	Insectes. Lépidoptères Lasiocampidae, par Y. de Lajonquière, 1972	**150 F**
XXXV. —	Oiseaux, par Ph. Milon, J.-J. Petter et G. Randrianasolo, 1973	**200 F**
36. —	Mammifères. Carnivores, par R. Albignac, 1973	**180 F**
37. —	Insectes. Coléoptères Carabidae Scaritinae, par P. Basilewsky, 1973	**180 F**
38. —	Arachnides. Araignées Araneidae Gasteracanthinae, par M. Emerit, 1974	**180 F**
39. —	Insectes. Lépidoptères Agaristidae, par S.G. Kiriakoff et P. Viette, 1974	**120 F**
40. —	Insectes. Coléoptères Cerambycidae Parandrinae et Prioninae, par R.-M. Quentin et A. Villiers, 1975.	**180 F**
41. —	Insectes. Coléoptères Carabidae Scaritinae : II. Biologie, par A. Peyrieras. — III. Supplément à la systématique, par P. Basilewsky, 1976	**180 F**
42. —	Arachnides. Acariens Astigmata Listrophoroidea, par A. Fain, 1976	**100 F**
43 (1). —	Insectes. Lépidoptères Lymantriidae (1re partie), par P. Griveaud, 1977	**200 F**
(2). —	*Id.* (2e partie), 1977	**200 F**
44. —	Mammifères. Lémuriens (Primates Prosimiens), par J.-J. Petter, R. Albignac et Y. Rumpler, 1977	**400 F**
45. —	Reptiles. Sauriens Iguanidae, par C.P. Blanc, 1977	**200 F**

Pierre André Impressions, 3, rue Leverrier, 75006 Paris
Dépôt légal, Imprimerie Lussaud, 85200 Fontenay-le-Comte, 4e trim. 1977

Source : MNHN, Paris